

中国专利分类公报

发明专利权授予 2003

建筑、给排水 分册（一）

知识产权出版社

知识产权出版社编辑、出版

地址：100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路6号

网址：www.cnipr.com

电话（传真）：(010)82000890

知识产权出版社电子制印中心印制

统一书号：17242-10234

编号：29SD-0301

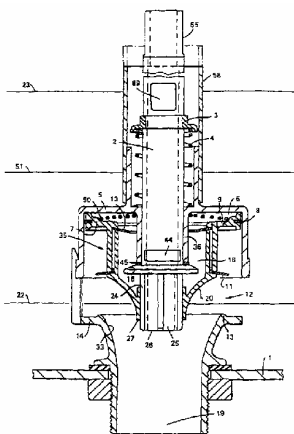
公开（公告）日：2003.1.1——2003.12.31

名称 纸絮及其在绿化和建筑领域的应用
 公开(公告)号 1097656
 公开(公告)日 2003.1.1
 分类号 D21B1/08 A01C1/00 E04B1/62
 申请(专利)号 99121130.8
 申请日 1999.10.1
 申请(专利权)人 王清刚
 地址 150090 黑龙江省哈尔滨市南岗区嵩山小区 203 别墅
 发明(设计)人 王清刚
 专利代理机构 哈尔滨东方专利事务所
 代理人 陈晓光

摘要 纸絮及其在绿化和建筑领域的应用。现有的废旧纸制品,仅用于返回造纸厂制浆,我们进行绿化时,对于条件不好的地方,很难将种子圈定住也很难得到种子必需的营养条件。本发明的产品是将废旧纸制品经粉碎和碾磨制成的含有多糖纤维的絮状物,以纸絮做为种子的载体架和/或养料应用于绿化领域,在播种时为种子提供生长架和养份、水份。以纸絮作为阻燃材料和/或保温材料应用于建筑领域。

名称 排水阀
 公开(公告)号 1097664
 公开(公告)日 2003.1.1
 分类号 E03D1/14 E04D1/34
 申请(专利)号 95196004.0
 申请日 1995.10.23
 优先权 1994.11.4 GB 9422286.6
 1995.7.27 GB 9515414.2
 1995.8.23 GB 9517222.7
 国际申请 PCT/GB95/02493 1995.10.23
 国际公布 W096/14479 英 1996.5.17
 申请(专利权)人 德文特·麦克棣有限公司
 地址 英国伯明翰
 发明(设计)人 D·R·D·弗洛斯脱
 专利代理机构 上海专利商标事务所
 代理人 胡晓萍

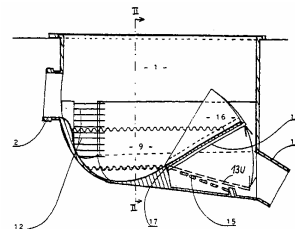
摘要 一种排水阀装置,包括一上壳,主阀件,一容积可变上腔,一出口,一阀座,在主阀件处于低位置时,出口封闭以防水侵入,以及一伺服阀以使上腔与水箱连通,当连通时,水逸出上腔,主阀件上、下方相对压力变化使后者离开阀座,使水排出,水流停止使主阀件返回其落座位置,伺服阀切断连通,空气渗入上腔,当进水时,在主阀件上产生一向下净压力以使落座,伺服阀具有一空心杆与水箱中大气连通,该主阀件和空心杆之间形成一空心环路。



名称 一种液体系统中的冲洗设备
 公开(公告)号 1097665
 公开(公告)日 2003.1.1
 分类号 E03F7/00 E03F5/10
 申请(专利)号 98814228.7
 申请日 1998.9.3
 国际申请 PCT/N098/00269 1998.9.3

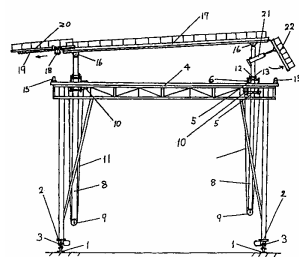
国际公布 W000/14347 英 2000.3.16
 申请(专利权)人 清洗管道公司
 地址 挪威滕斯贝格
 发明(设计)人 斯腾·英韦沃·松多夫
 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司
 代理人 刘兴鹏

摘要 一种液体系统中的冲落式冲洗设备,该设备包括一个蓄液或阻挡件(13),当流体从进口(2)流入时,该阻挡件能够被从一个正常位置移至一个冲洗位置,此时蓄积的流体流经一个出口(14),从而流向该液体系统的下一个部分,然后该阻挡件又被设置到正常位置上。所述阻挡件包括一个在其上游端带有一个可旋转部分(17)的渠、槽或管件(13),它在正常位置处至少部分地从可旋转部分处向上倾斜,用于将流体阻挡和蓄积在该渠、槽或管件(13)中。所述阻挡件通过一个弹簧或重力负载(15)被保持在正常倾斜位置上,直至蓄积的液体达到了一定的液位。然后,所述阻挡件可以被降至冲洗位置处。当流体的液位降至某一水平时,弹簧或重力负载(15)能够使渠、槽或管件(13)从冲洗位置重新回复到正常倾斜位置。



名称 移动工作台之可推上的扩充台装置
 公开(公告)号 1097666
 公开(公告)日 2003.1.1
 分类号 E04G1/22 E04G3/10 E04G11/36
 申请(专利)号 95115978.X
 申请日 1995.10.20
 优先权 1995.2.24 JP 36529/1995
 申请(专利权)人 株式会社高雅
 地址 日本宫城县
 发明(设计)人 阿部文雄
 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所
 代理人 陈申贤

摘要 本发明是在钢骨屋架施工现场,在比有限高度的移动工作面高之施工面配合其倾斜而将工作台推上接近而可安全且有效地施工。在以底座 2 之驱动转轮 3 行走的轨道 1 上,轨道 1 上的移动工作台 4 的台面四角有上下之角轴承受框 5 的保持框 6,在角轴承受框 5 经由数个辊升降轴 8 插在其内,设于其下端之滑轮 9 绕挂一直保持在保持框 6 的绞盘 10 的钢丝绳 11,而且在以枢轴 16 支撑在升降轴 8 上端的扩充台 17 配设有啮合在小齿轮 18 之齿条 19 推出的推出台 20 及以油压缸 21 将折下之台板向上推的跳起台 22。



名称 屋顶面板箱及其安装方法
 公开(公告)号 1097856
 公开(公告)日 2003.1.1
 分类号 H01L31/042 E04D13/18
 申请(专利)号 97114688.8
 申请日 1997.7.16
 优先权 1996.7.17 JP 187199/1996
 申请(专利权)人 佳能株式会社

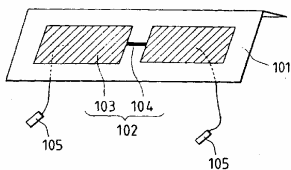
发明专利权授予

地址 日本东京

发明(设计)人 高田健司 深江公俊 三村敏彦 森昌宏 盐见哲

专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所
代理人 杨国旭

摘要 一种屋顶面板箱,至少包括:具有进气口和出气口的箱体;将所述箱体的内部分成两个部分的太阳能电池模块;以及形成在所述箱体的上侧面的窗户。所述



太阳能电池模块至少包括:基底材料、形成在所述基底材料之上的第一绝缘材料、包含有形成在所述第一绝缘材料之上的多个光伏打元件和用于电连接所述光伏打元件的导线材料的光伏打元件组、以及形成在所述光伏打元件组之上的第二绝缘材料,且所述太阳能电池模块在安排所述导线材料的部分具有一个折弯区。

名称 多功能膨胀珍珠岩吸声板及其制造方法

公开(公告)号 1098228

公开(公告)日 2003.1.8

分类号 C04B28/26 C04B14/18 B28B3/00
E04B1/86
//(C04B111:52)

申请(专利)号 99124971.2

申请日 1999.12.23

申请(专利权)人 崔申

地址 068450 河北省围场满族蒙古族自治县围场镇党校前街东196号

发明(设计)人 崔申

摘要 本发明涉及一种多功能膨胀珍珠岩吸声板及其制造方法,它是把0.4m³的膨胀珍珠岩分选,加入0.5kg精细石灰、35kg水玻璃、0.5kg有机硅憎水剂,经5~25Mpa高压压制成型,经室内40~150℃温度烘干而成。本产品功能齐全、美观、成品率高达99%达到国家施工标准要求。

名称 建筑物用无通道进气口

公开(公告)号 1098438

公开(公告)日 2003.1.8

分类号 F24F7/007 F24F7/06 E04F17/04

申请(专利)号 98125931.6

申请日 1998.12.24

优先权 1997.12.24 KR 72880/1997

1998.4.11 KR 13000/1998

申请(专利权)人 爱克塔株式会社

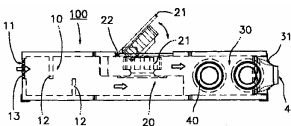
地址 韩国汉城

发明(设计)人 李成焕

专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

代理人 杨梧

摘要 一种建筑物用无通道进气口,其进气主体可设置在室内适当位置,可不受制约地设置室内大柱子、排烟通道、进排水配管等装置,任意调节喷嘴的喷射方向,不会产生空气不流动现象,这种建筑物用无通道进气口由噪音降低部、驱动部及喷射部构成,其中:噪音降低部交替地设置多个间壁;驱动部与噪音降低部贯通,安装有鼓风机,该鼓风机可以以铰链折叶为中心转动;喷射部与驱动部贯通,在进气主体前方设有喷嘴体,该喷嘴体可调节成多种角度。



名称 锯制木构件,由此制成的复合木制产品以及加工方法

公开(公告)号 1098758

公开(公告)日 2003.1.15

分类号 B27M3/00 E04C3/12 E04C3/18

申请(专利)号 97182133.X

申请日 1997.8.22

优先权 1997.2.24 US 08/805,141

国际申请 PCT/CA97/00606 1997.8.22

国际公布 W098/38019 英 1998.9.3

申请(专利权)人 协作木材加工公司

地址 加拿大不列颠哥伦比亚

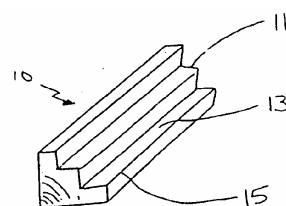
发明(设计)人 弗兰克·戴特尔

专利代理机构 中原信达知识产权代理有限责任公司

代理人 朱登河 顾红霞

摘要 一种长形锯木构件,

包括:一个第一平表面和一个具有矩形台阶的第二纵向表面,所述台阶表面平行于该长形锯木构件的纵长方向,其中所述台阶中的第一组和第二组分别平行和垂直于所述第一平表面,所述矩形台阶从所述第一平面延伸到一个与所述台阶表面中相平行的一个重合的第三平表面,和一个第四表面使第一、第二和第四表面构成一个三角形横截面;所述第四表面是一个垂直于所述第一平表面的平表面;或者是一个具有矩形台阶的纵长面,所述台阶表面平行于所述长形锯木构件的纵长方向,其中第一组和第二组台阶分别平行和垂直于第一平表面。本发明还涉及一种由原木制备长形锯木构件的方法和一种由所述锯木构件制备复合木制品的方法。



名称 一种古建筑及仿古建筑装饰装修工艺

公开(公告)号 1098776

公开(公告)日 2003.1.15

分类号 B44D3/00 E04C1/00

申请(专利)号 98117582.1

申请日 1998.8.26

申请(专利权)人 秦为国

地址 100054 北京市丰台区右外东庄20楼312号

发明(设计)人 秦为国 金洪戈

专利代理机构 北京科龙环宇专利事务所

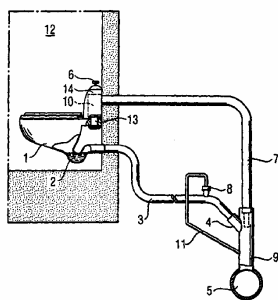
代理人 孙皓晨 韩小雷

摘要 本发明为一种古建筑及仿古建筑的装饰装修工艺,其特征是包括制作彩绘图案、修整彩绘图案、存贮彩绘图案、设计选择彩绘图案、打印出彩绘图案、或烫金或覆膜,再实地粘贴即可。本工艺利用计算机技术,解决了现有技术中的弊端,表现在:彩绘图案的艺术质量提高、实现了彩绘图案内容和表现形式的梦幻组合、不再受画工的个人技巧能力所局限、彩绘数据文件可以无限制重复使用、完整保存、不褪色、不失真、不受画法技巧限制、采用的颜料色彩鲜艳、变化丰富、防紫外线、寿命在5年以上、其他材料包括壁纸、化纤、织锦、胶等,均为现代装饰材料,防水、防霉、防虫蛀、覆膜阻燃,成本低廉,彩绘实现了多品种、小批量、零库存的自动化生产,产品使用方便,工期大大缩短,因而也促使彩绘工程成本下降。

名称 下水道系统

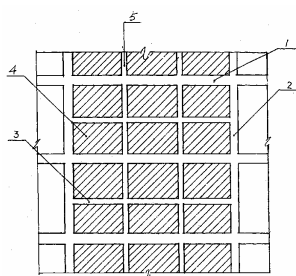
公开(公告)号 1098955
 公开(公告)日 2003.1.15
 分类号 E03F3/02
 申请(专利)号 99108936.7
 申请日 1999.7.1
 优先权 1998.7.1 FI 981512
 申请(专利权)人 埃瓦克国际有限公司
 地址 芬兰赫尔辛基
 发明(设计)人 B·冯瓦法尔瓦帕尔菲 B·奥尔松
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 崔幼平 章社泉

摘要 一种下水道系统,其包括:大气压下的污物系统;设有水封机构的卫生单元,以容许液体通过水封机构从卫生单元自由流出并防止气体通过水封机构流进卫生单元;支下水道管,其一端连接于该水封机构和另一端连接于该污物系统,以及在卫生单元与污物系统之间形成一流道;和与该支下水道管的另一端相连接用于在支下水道管中产生低压的真空发生器,其中,真空发生器允许粪便从卫生单元沿该流道并经真空发生器自由或无阻碍地流到污物系统中。



名称 钢筋混凝土网格结构框撑耗能减震剪力墙
 公开(公告)号 1098956
 公开(公告)日 2003.1.15
 分类号 E04B2/02 E04B1/18
 申请(专利)号 99124711.6
 申请日 1999.11.25
 申请(专利权)人 天津大学
 地址 300072 天津市南开区卫津路 92 号
 发明(设计)人 傅秀黛
 专利代理机构 天津市北洋有限责任专利代理事务所
 代理人 李素兰

摘要 本发明公开了一种钢筋混凝土网格结构框撑耗能减震剪力墙。所述的剪力墙它是在由梁与柱所构成的边框内,设置由小梁与小柱构成的排列有序、形状规则的网格框撑,在框撑网格内筑砌砌块或砖。该剪力墙对水平荷载有较好的抗剪作用及耗能作用,在地震荷载的作用时,框撑和砌块能吸收较多的地震能,从而可减轻主体的破坏,达到抗震的目的。本发明具有结构合理,节省材料的特点。



名称 一种用于混凝土的钢丝纤维
 公开(公告)号 1098957
 公开(公告)日 2003.1.15
 分类号 E04C5/01
 申请(专利)号 96122964.0
 申请日 1996.10.24
 申请(专利权)人 孙学高
 地址 430077 湖北省武汉市武昌黄鹄路 88 号

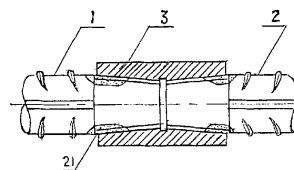
发明(设计)人 孙学高
 专利代理机构 石家庄冀科专利事务所有限公司
 代理人 李羨民 郭绍华

摘要 一种用于混凝土的钢丝纤维,本发明将钢丝纤维设计成波纹形,钢丝轴向长度 20-50 毫米,等效直径 0.3-0.8 毫米,长径比 40-100,波纹高度为等效直径的 1.5-5 倍,截面形状为圆形、四边形或其它不规则形状。按本发明制成的钢丝纤维,掺入混凝土后,钢丝与水泥的粘结力增大,混凝土工程的抗拉、抗压、抗裂、抗冲击、抗剪强度明显得到加强。除此之外,由于波纹形较之螺旋状,形状更为简单,因此不易纠缠结团,更易于掺入。



名称 钢筋螺纹热强化处理的连接接头
 公开(公告)号 1098958
 公开(公告)日 2003.1.15
 分类号 E04C5/18
 申请(专利)号 97100169.3
 申请日 1997.1.15
 申请(专利权)人 北京建茂建筑设备有限公司
 地址 100088 北京市海淀区西土城路 33 号
 发明(设计)人 杨熊川 尹松 钱冠龙 刘世民
 专利代理机构 北京科龙环宇专利事务所
 代理人 张处仁

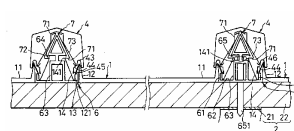
摘要 一种钢筋螺纹热强化处理的连接接头,其特征是,待连接钢筋的端部是热强化的锥螺纹或直螺纹,与套筒式连接器连接。套筒式连接器两端可加设有两个螺母,或将套筒式连接器焊接在钢结构上,或将套有套筒式连接器的螺栓连接件焊接在钢结构上。优点是:钢筋螺纹热强化处理的连接接头可靠性高,节省钢材,成本低;接头直径小,能确保混凝土保护层满足有关规定要求;施工方便快捷;螺纹拧紧时需用的圈数少。适用于结构配筋的螺纹连接接头。



名称 纵向面层、面层夹持器及具有面层及夹持器的面层结构
 公开(公告)号 1098959
 公开(公告)日 2003.1.15
 分类号 E04D3/362
 申请(专利)号 96111402.9
 申请日 1996.8.23
 优先权 1995.8.25 JP 239074/1995
 1995.8.30 JP 243972/1995
 1995.11.8 JP 313686/1995
 1996.3.14 JP 84494/1996

申请(专利权)人 元旦美观工业株式会社
 地址 日本神奈川县
 发明(设计)人 船木元旦 山坂升 西泽和幸
 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所
 代理人 郑修哲

摘要 本发明涉及一种纵向面层,以预定间隔在夹持器之间放在一基座上,所述的面层包括:一中部面板;沿着面板的左右边的一个内凸起;在各内凸起的外侧的一个外凸起;在内外凸起之间

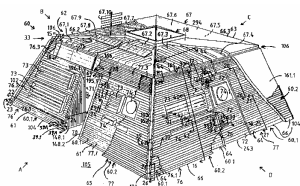


发明专利权授予

形成的一个排水槽；在至少外凸起一端和中部之一的一个接合部分；所述的接合部分与所述的夹持器弹性接合。

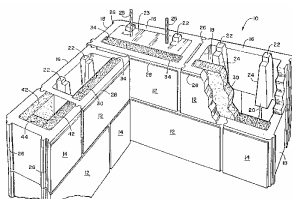
名称 一种建筑物及其所用的板和该建筑物的建造方法
公开(公告)号 1098960
公开(公告)日 2003.1.15
分类号 E04H1/02 E04B2/72
申请(专利)号 93109892.0
申请日 1993.7.8
优先权 1992.7.8 ZA 92/0101
申请(专利权)人 埃科创新有限公司
地址 英属维尔京群岛托尔托拉岛
发明(设计)人 卢卡斯·M·哈特英厄
专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所
代理人 卢宁

摘要 在一最佳实施例中，一无框架建筑物(66A)包括第一组(60.1)四面墙体，每一墙体都是以成型的梯形墙板(61-64)为形式。第一墙板(61-64)包括左边一组和右边一组(76, 77)底板，每一组包括底、中间和顶底板(76.1-76.3, 77.1-77.3)。一墙板(61-64)的左侧边(102)被连接到另一墙板(61-64)的右侧边(103)。所有墙板(61-64)都是按这一方式连接的，以使得它们彼此相对地且朝向建筑物(66A)的里面(66.1)倾斜。在每块墙板(61-64)的顶边(104)和底边(106)之间的形状限定了许多L(217, 218)。L(217, 218)连接上另一L(217, 218)，当在顶边(106)和底边(104)之间移动时，L(217, 218)的第一腿(209)朝向上，该L(217, 218)的第二腿(210)朝向外。这一形状允许保温砂浆层(161.1)可被施加到每块板(61-64)的外表面上；结构刚性；类似底板(76.1-76.3, 77.1-77.3)的可叠性和为太阳能加热。代替该砂浆层(161.1)的办法是在该第一组(60.1)墙板(61-64)上设置第二组(60.2)，在该两组(60.1, 60.2)之间设置保温填充材料(254)。本发明延伸或使用在该建筑物(60, 66A)中的底板(76.1-76.3, 77.1-77.3)和建造该建筑物(60, 66A)的方法。



名称 隔热建筑砖块
公开(公告)号 1099508
公开(公告)日 2003.1.22
分类号 E04B1/74
申请(专利)号 97181939.4
申请日 1997.11.4
优先权 1997.2.24 US 08/805,361
国际申请 PCT/US97/19823 1997.11.4
国际公布 W098/37284 英 1998.8.27
申请(专利权)人 胡安·黑纳
地址 美国加利福尼亚
发明(设计)人 胡安·黑纳
专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所
代理人 张金熹

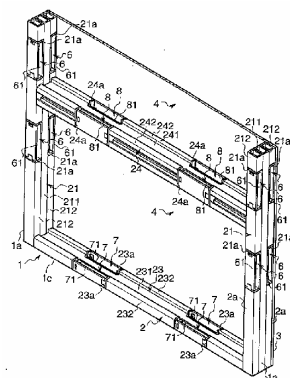
摘要 一种用于建造墙壁或其它结构的隔热建筑砖块，每个完整砖块(12)具有内部开放并带有平的上、下表面的侧壁(16)和端壁(18)，在上表面具有凸起物(22)。凸棱(20)安置成使上



砖块与下层砖块呈交错关系并与下层砖块联锁。内端壁表面上的凹槽用以使隔热板(30)贴靠凸棱对面的内侧壁表面。半砖块(14)用以填充交错砖块之间的墙壁端面中的空间，半砖块具有开放的内部，用以放置隔离板(42)，并包括用以与相邻完整砖块的凸起物联锁的凸棱。

名称 活动间隔板
公开(公告)号 1099509
公开(公告)日 2003.1.22
分类号 E04B2/74
申请(专利)号 96195451.5
申请日 1996.12.5
优先权 1996.5.10 JP 116171/1996
国际申请 PCT/JP96/03567 1996.12.5
国际公布 W097/43495 日 1997.11.20
申请(专利权)人 科库友株式会社
地址 日本大阪府
发明(设计)人 田中茂一
专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所
代理人 何腾云

摘要 本发明提供的活动间隔板，可以使往内部配线空间的配线作业容易。在侧框构件21的板安装面2a上设置凹陷部21a，形成连通配线空间4与侧端面1a的配线穿通口6。在下框构件23的板安装面2a上设置凹陷部23a，形成连通配线空间4与下端面1c的配线穿通口7。在最下的中框构件24的板安装面2a上设置凹陷部24a，形成连通上下配线空间4的配线穿通口8。



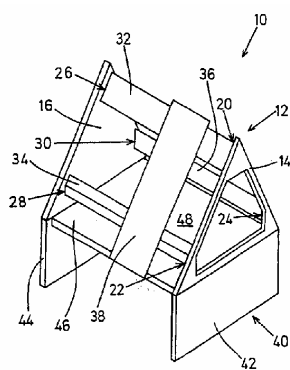
名称 点连接式玻璃幕墙中的玻璃夹具组合
公开(公告)号 1099510
公开(公告)日 2003.1.22
分类号 E04B2/88
申请(专利)号 99100172.9
申请日 1999.1.14

申请(专利权)人 范应华
地址 400012 重庆市渝中区解放西 66 号
发明(设计)人 范应华
摘要 一种使用在点连接式玻璃幕墙中的玻璃夹具组合，它特别适应主建筑物的外围护——点连接式玻璃幕墙使用。该组合中的钢爪和玻璃夹具，均采用球面连接机构和位置升降机构。它们在安装幕墙玻璃过程中，可以随意偏斜角度和升降高度来适应玻璃片实际施工安装时的位置。因为在玻璃幕墙施工安装过程中，工人可以在玻璃幕墙外表面，完成幕墙玻璃安装过程，所以点连接式玻璃幕墙成为超高层建筑物的外围护完全能够实现。

名称 斜屋顶用的自支承式屋顶底部结构的组合件
公开(公告)号 1099511
公开(公告)日 2003.1.22
分类号 E04B7/02 E04B7/20
申请(专利)号 97182446.0
申请日 1997.11.24

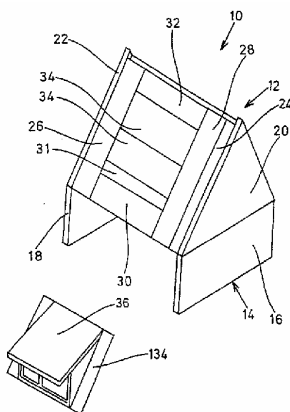
优先权 1997.10.2 DE 19743685.4
 国际申请 PCT/DE97/02742 1997.11.24
 国际公布 W099/18299 德 1999.4.15
 申请(专利权)人 拉法格布拉斯施有限公司
 地址 德国上乌瑟尔
 发明(设计)人 H·布鲁埃尔
 专利代理机构 上海专利商标事务所
 代理人 张民华

摘要 本发明涉及一个适用于斜屋顶的自支承式屋顶底部结构(12)的组件(10),它有沿屋脊—屋檐方向敷设的平板支承件(38)。为了提供这样一种既适合于新建筑装配又适用于旧建筑结构的修复的屋顶底部结构——不致于因系杆或类似件而影响到屋顶室的内部结构以及尽可能使建筑物的屋檐侧的墙壁构造自由——,建议:组件(10)位于屋檐区至少要敷设一个檐口桁条构件(34,36)以及山墙件(14,16),平板形支承件(38)可以支承于该构件上,这些山墙件要根据由组件(10)所制造出来的屋顶形状相适应,能使其檐口桁条构件(34,36)构成自由支承状,并且位于它们的端部同山墙件(14,16)相连接。这样,室顶整个负荷就可以经过山墙件(14,16)传递到建筑物(40)上了。



名称 适用斜屋顶底部结构的组件
 公开(公告)号 1099512
 公开(公告)日 2003.1.22
 分类号 E04B7/02 E04B7/20
 申请(专利)号 97182447.9
 申请日 1997.11.24
 优先权 1997.10.2 DE 19743685.4
 国际申请 PCT/DE97/02745 1997.11.24
 国际公布 W099/18300 德 1999.4.15
 申请(专利权)人 拉法格布拉斯施有限公司
 地址 德国上乌瑟尔
 发明(设计)人 H·布鲁埃尔
 专利代理机构 上海专利商标事务所
 代理人 张民华

摘要 一种用于斜屋顶底部结构(12)包括平板构件的组件(10)。为了便于采用基本上为标准尺寸的预制件,以及只需要少许构件就能装配到屋顶实际宽度上,建议:作为平板构件的组件(10)在沿屋脊—屋檐方向至少要安装两个框架(24,26)。位于框架(24,26)之间至少有一个平行于屋檐和屋脊敷设的檐口盖件(30)、屋脊盖件(32)以及至少一个标准盖件(34)。盖件(30,32,34)具有标准宽度,而横向支承件(20,26)的尺寸宽度应这样确定:它类似于一个厚纸板照相框,其两个侧框构成一个孔口,该孔口可以装入盖件(30,32,34)。此外,

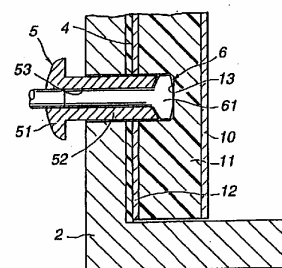


组件还包括具有标准化宽度的标准支承件(28)和具有相应长度的调整盖件(31)。

名称 房屋壁板
 公开(公告)号 1099513
 公开(公告)日 2003.1.22
 分类号 E04C2/08
 申请(专利)号 95118894.1
 申请日 1995.11.2
 优先权 1994.11.2 JP 293707/1994
 1994.11.30 JP 321728/1994
 1995.2.27 JP 63359/1995
 1995.7.26 JP 210083/1995
 1995.8.3 JP 218146/1995

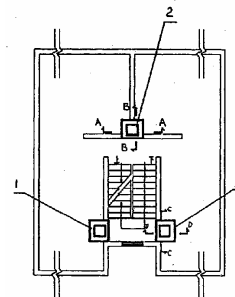
申请(专利权)人 三菱化学株式会社
 地址 日本东京都
 发明(设计)人 关口高正 松村哲志 小松健二郎
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 杨松龄

摘要 一种铆接方法,包括:将一合成树脂板 11 粘结到一厚度不大于 1mm 的金属薄板 10 的一个表面上,将一厚度不大于 1mm 的金属薄板 12 粘结到合成树脂板 11 的一个表面上,然后使金属薄板 12 与一金属板或金属支承板 2 重叠,从金属板或金属支承板 2 的表面形成铆钉孔,孔的深度要达到合成树脂板 11 但不穿过金属薄板 10,埋装心轴插入式铆钉,从铆钉头穿过铆钉体在铆钉中形成一心轴穿孔,一心轴穿过位于铆钉孔中的铆钉的心轴穿孔,该心轴具有从铆钉体伸出的心轴头,心轴头的外径大于心轴穿孔的内径,和拉动心轴使心轴头移动,从而使铆钉体的顶端直径增大。12



名称 户外抄表及管理的住宅楼管线设置方法
 公开(公告)号 1099514
 公开(公告)日 2003.1.22
 分类号 E04F17/08 E04F17/00
 申请(专利)号 99112370.0
 申请日 1999.8.17
 申请(专利权)人 王京光
 地址 261041 山东省潍坊市东风东街 251 号市政工程设计研究院
 发明(设计)人 王京光
 专利代理机构 潍坊众智专利事务所
 代理人 杜希现

摘要 本发明涉及住宅楼的管道系统和电信线路的户外集中设置方法,它包括将给水立管、煤气立管、采暖或空调供水立管、采暖或空调回水立管及每户对应的水表、闸阀、煤气表、旋塞阀、供水闸阀和回水闸阀设置在从住宅楼的底层通向顶层的管道井内腔中,将供电干线、电话干线、有线电视干线、有线电视分支器以及每户对应的电闸、电表设置在从住宅楼的底层通向顶层



发明专利权授予

的导线井内腔中,管道井和导线井位于靠楼梯间墙的住户侧,井的外壁与楼梯间墙合为一体,在管道井和导线井位于每层楼梯平台和底层的上方位置分别设有带抄表玻璃窗口的检查门。该住宅楼管线设置方法,能实现户外抄表,便于管理,投资少、造价低。

名称 建筑物整体平移的装置和方法

公开(公告)号 1099515

公开(公告)日 2003.1.22

分类号 E04G23/06

申请(专利)号 98115864.1

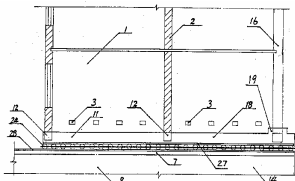
申请日 1998.7.16

申请(专利权)人 赵启 刘振元 高艳秋

地址 136200 吉林省辽源矿务局建筑安装工程公司

发明(设计)人 赵启 刘振元 高艳秋

摘要 本发明所公开的建筑物整体平移的装置和方法,是由现浇钢筋混凝土行走承载梁结构、行走装置、行走基础、液压力装置一起构成的建筑物平移装置,施工方法采用对建筑物加固处理、切割墙或柱体、处理行走基础、安装行走装置、现浇钢筋混凝土行走承载梁结构、安装液压力装置使建筑物平移的装置和方法,达到经济实用安全可靠简单易行,可就地取材,节省人工降低成本,并能取得显著的经济效益和社会效益。



名称 具有对称的马达驱动系统的立式贮藏输送装置

公开(公告)号 1099516

公开(公告)日 2003.1.22

分类号 E04H6/14

申请(专利)号 94191930.7

申请日 1994.1.12

优先权 1993.1.13 US 08/00408

国际申请 PCT/US94/00415 1994.1.12

国际公布 W094/16176 英 1994.7.21

申请(专利权)人 威盛发展有限公司

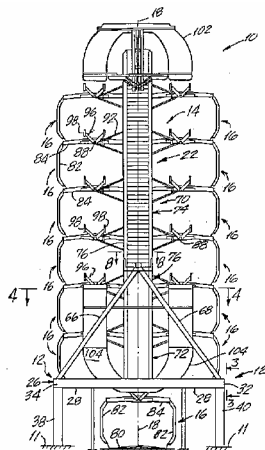
地址 台湾省台北市

发明(设计)人 罗伯特D·利克蒂

专利代理机构 上海专利商标事务所

代理人 任永武

摘要 一立式输送装置(10),它较理想是用于贮藏和输送汽车。所述输送装置包括两个分开的平行垂直机架(22,24),它们通过多个斜向撑杆(53,60,62)和水平梁组件支撑地连接成一体。一具有跑道形轨迹的循环压缩链条(78)安装在各机架件上,而固定汽车的多个平台(16)的各端连接于相应链条的压缩链节上。一马达装置安装在通过的被输送平台之间的空间内的两机架之间。马达驱动装置包括单一双端电动马达(130),该马达具有一壳体和一从壳体两端伸出的驱动轴。马达设置在机架间的中央,两个基本相同但相对延伸的驱动轮系可操作地连接在马达轴(144)



的各端上,各驱动轮系包括一驱动轴,一直接连接于驱动轴(152)的一端和马达轴(144)的相应端之间的第一万向节和一直接连接于各驱动轴(152)的另一端和安装在相应机架上的可遥控操纵的制动器(150)之间的第二万向节(154)。各驱动轮系还包括一可操作地连接于制动器(150)和使相应压缩链条(78)转动的一驱动系统之间的减速传动装置(158)。

名称 机械式停车设备的防托板落下装置

公开(公告)号 1099517

公开(公告)日 2003.1.22

分类号 E04H6/42

申请(专利)号 95118133.5

申请日 1995.10.31

优先权 1995.6.16 JP 150452/1995

申请(专利权)人 新明和工业株式会社

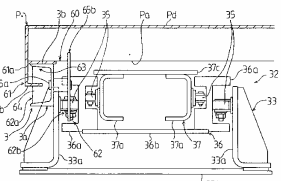
地址 日本兵库县

发明(设计)人 前野贤儿

专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所

代理人 韩登营

摘要 本发明提供了一种机械式停车设备的防托板落下装置,在升降式立体停车设备上设置在升降路(4)和其侧面的停车架(3)之间使滑动又伸缩及上下变位,从升降路向停车架连同托板一起移送车辆时,限制该停车架上的托板向上方的跳动的上方限制装置(61),限制停车架上的该托板向移送方向移动的移送方向限制装置(62)和限制停车架上的该托板向与移送方向正交的方向的移动的正交方向限制装置(63)。



名称 抗震低层楼房加层结构

公开(公告)号 1099518

公开(公告)日 2003.1.22

分类号 E04H9/02

申请(专利)号 97100056.5

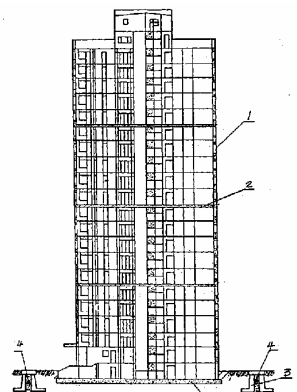
申请日 1997.2.19

申请(专利权)人 陆建衡

地址 100091 北京市海淀区厢红旗甲6号

发明(设计)人 陆建衡

摘要 本发明属于一种抗震低层楼房加层结构,它主要由低层楼房、加层结构、隔震减震装置和联结装置构成,在加层结构的上部建筑与基础之间或上部建筑的各个刚性区段之间的水平或竖直方向上设置有隔震减震装置,在加层结构和低层楼房之间设置有联结装置,并在加层结构跨越低层楼房上方设有承重大梁。本抗震加层结构的主要优点在于它不仅提高了建筑物的抗震能力,并可节省投资50%左右。



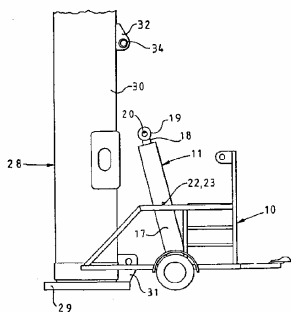
名称 升降立柱

公开(公告)号 1099519

公开(公告)日 2003.1.22

分类号 E04H12/34
 申请(专利)号 94192147.6
 申请日 1994.3.28
 优先权 1993.4.6 GB 9307210.6
 1993.6.29 GB 9313399.9
 国际申请 PCT/GB94/00645 1994.3.28
 国际公布 W094/23161 英 1994.10.13
 申请(专利权)人 阿贝卡斯集团有限公司
 地址 英国英格兰
 发明(设计)人 A·J·詹维
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 崔幼平 林长安

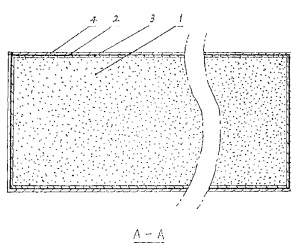
摘要 立柱(28)的上端(30)可以通过动力油缸(11)来升高和降低,动力油缸在正常情况下由与立柱联接的平衡装置支撑,动力油缸(11)通过可脱开的枢轴式支座(22/23)安装在平衡装置的底架(10)上,正常情况下它在存储位置被运载(见图2)。为了把动力油缸安装在立柱上,首先要将动力油缸绕枢轴式支座摆动,然后将其伸长,使凸起部(19)和立柱上端(30)的联接板(32)相连接。此后,动力油缸缩回,从枢轴装配(22/23)中脱开,绕凸起部(19)摆动使得动力油缸和立柱底端(29)的联接板(31)相连接。



名称 建筑用轻质预制板材及其制造方法
 公开(公告)号 1099956
 公开(公告)日 2003.1.29
 分类号 B32B5/22 E04C2/296
 申请(专利)号 98113338.X
 申请日 1998.9.9
 申请(专利权)人 芮志永
 地址 510450 广东省广州市白云区江村桥头白云水泥厂后面广州江村农机铸造厂

发明(设计)人 芮志永
 专利代理机构 广州科粤专利代理有限责任公司
 代理人 余炳和

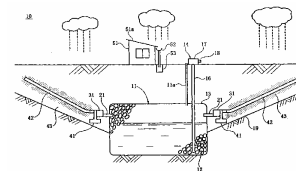
摘要 本发明提供一种建筑用轻质预制板材及其制造方法,该板材的中心为一层泡沫塑料板材,泡沫塑料板材的四周包有玻璃纤维布层,泡沫塑料板材与玻璃纤维布层之间以及玻璃纤维布的表层上具有配比为 $MgCl_2 : MgO : \text{轻质碳酸钙} = 1 : (1.3 \sim 2) : (0 \sim 0.5)$ 的粘结材料层,玻璃纤维布表层上的粘结材料层构成预制板的面层。该板材具有表面坚硬、强度高、重量轻、隔热、隔音、防火的特点。



名称 大范围集水型地下贮水槽
 公开(公告)号 1100183
 公开(公告)日 2003.1.29
 分类号 E03B11/14 E03B3/06
 申请(专利)号 99812686.1
 申请日 1999.10.22

优先权 1998.10.26 JP 303519/1998
 1998.11.20 JP 330561/1998
 国际申请 PCT/JP99/05829 1999.10.22
 国际公布 W000/24974 日 2000.5.4
 申请(专利权)人 株式会社托太兹
 地址 日本东京
 发明(设计)人 高井征一郎
 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所
 代理人 何腾云

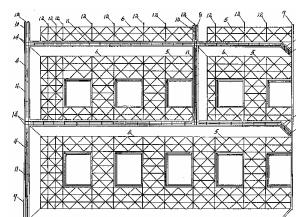
摘要 一种大范围集水型地下贮水槽,包括:埋设在地下,设有可从地面上吸水的排水装置(14),并且可以储存水的贮水槽(11);一端从贮水槽(11)的侧部或上部与其内部连通、另一端朝贮水槽周围的地中敞开的引水管(21);设置在引水管中,在引水管另一端侧的水压高于一端侧的水压时,允许水从引水管的另一端向一端流动,在引水管(21)另一端侧的水压低于一端侧的水压时,阻止水从引水管(21)流动的单向阀(31)。按照从贮水槽的侧部或底部向外方朝上方倾斜的方式埋设有隔板(19),并且在地下埋设有孔管(42),使周围形成多个透水孔的有孔管(42)的一端与引水管的另一端连接,另一端位于上方的位置。在有孔管(42)的周围设有碎石层(43),单向阀(31)安装在安装部件(41)上。通过倾斜埋设隔板,可以储存在大范围降雨后渗透并过滤的比較干净的水。



名称 三角万向导引均衡受力的钢筋混凝土结构
 公开(公告)号 1100184
 公开(公告)日 2003.1.29
 分类号 E04B1/04
 申请(专利)号 99107900.0
 申请日 1999.6.1
 申请(专利权)人 邓百忍
 地址 330009 江西省南昌市算子桥巷33号2栋2单元503室

发明(设计)人 邓百忍

摘要 一种钢筋混凝土结构,其包括多个基本构件,上述构件之间刚性连接,该构件具有下述呈叠层或多排布置的钢筋骨架单元,每个钢筋骨架单元包括两侧的平行筋、位于它们之间呈波浪形延伸的导力筋,钢筋骨架中的钢筋用量和混凝土用量按下述公式确定,该公式为: $P_n = \alpha A + \beta C$, P_n 表示该构件每延米的外部荷载, α 、 β 分别表示每延米钢筋、混凝土单位截面净荷载值, A 表示钢筋总截面积, C 表示混凝土总截面积。



名称 用于混凝土接缝密封的密封装置

公开(公告)号 1100185
 公开(公告)日 2003.1.29
 分类号 E04B1/68
 申请(专利)号 96191525.0
 申请日 1996.1.8
 优先权 1995.1.18 DE 19501384.0
 国际申请 PCT/EP96/00050 1996.1.8
 国际公布 W096/22429 德 1996.7.25

发明专利权授予

申请(专利权)人 农用化学公开股份有限公司

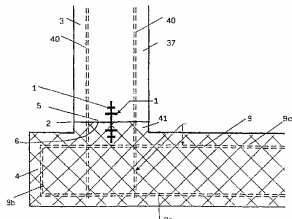
地址 瑞士楚格

发明(设计)人 勒内·P·施密德

专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所

代理人 郑修哲

摘要 用本密封两个混凝土构件(3,4)之间形成的接缝的密封装置,其中密封装置埋入混凝土构件(3,4),使它垂直于混凝土构件(3,4)上面对面地形成的接缝(2)的结合面(5,6)设置,这里密封装置做成薄壁、带状的由硬塑料制成的填缝板条(1),它的空间形状和薄厚这样来确定,使得它能够自支承。硬塑料最好是热塑性塑料,特别是HDPE。



名称 建筑部件

公开(公告)号 1100186

公开(公告)日 2003.1.29

分类号 E04B2/78 E04C2/38 E04C2/40

E05D1/02 E04B1/82 E04B2/82

申请(专利)号 97198707.6

申请日 1997.10.10

优先权 1996.10.11 AU P02912

国际申请 PCT/AU97/00681 1997.10.10

国际公布 W098/16699 英 1998.4.23

申请(专利权)人 迪考瑞·鲁达克

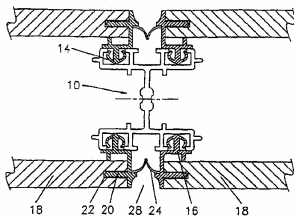
地址 澳大利亚新南威尔士州

发明(设计)人 迪考瑞·鲁达克

专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所

代理人 刘志平

摘要 本发明涉及的建筑部件是带有许多槽(12)的柱(10)。每个槽可接纳能用来将板或托架安装到柱上的配合装置。本发明还涉及能连接到板或托架上的接合夹(16),它包括可把板或托架安装到柱上的配合装置。本发明还涉及能将两块板互连的接合件(42)的建筑部件。此接合件可以是铰链(46)。本发明还公开了用于安装到此柱上的两种类型的托架。第一种类型具有螺纹轴(71)和一端带配合装置(73)的套管。此配合装置所取形状使其能水平地插入柱中的槽内并可转动使配合装置不能水平地从槽中撤出。然后托架可于槽内锁定就位。第二种托架(83)有构成一角度的两臂(81,82)。配合装置(84)位于臂(81)的一端且所取形状能水平插入柱中槽内并可转动至其不能由槽内水平撤出。然后可将此臂推入槽内就位。轨道(60)可挂于水平面(61)上,此轨道具有适合接纳装附于板(18)端上的连接夹,还具有可接纳屏蔽夹(64)的槽(59),而此屏蔽夹能够遮蔽此槽的端部。



名称 混凝土结构元件用的钢筋箍或柱箍及构筑混凝土结构元件的方法

公开(公告)号 1100187

公开(公告)日 2003.1.29

分类号 E04C5/06 E04C3/34

申请(专利)号 98810863.1

申请日 1998.11.4

优先权 1997.11.5 GR 970100422

国际申请 PCT/GR98/00029 1998.11.4

国际公布 W099/23325 英 1999.5.14

申请(专利权)人 阿伯斯托罗斯·肯斯坦提尼迪斯

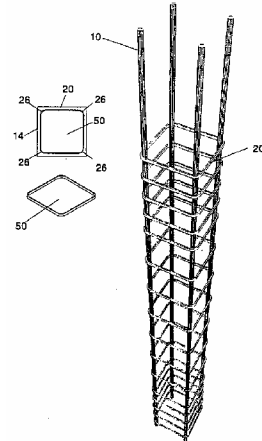
地址 希腊雅典

发明(设计)人 阿伯斯托罗斯·肯斯坦提尼迪斯

专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所

代理人 郑修哲

摘要 本发明涉及一种混凝土结构元件用的钢筋箍或柱箍,它具有承载元件以接受增强的钢筋,而承载元件形成至少一个封闭形状的平面格状单元,并带有内周边以接受增强的钢筋,它们排列在至少两个平面上,和承载元件具有连续的横截面形状以承受结构元件加载时产生的轴向拉伸力,从而使在承载元件内产生的拉伸应力被封闭和不会传递给钢筋箍或柱箍的周围区。本发明的混凝土结构元件用的钢筋箍和柱箍,改进了固定和提高了韧性及耐地震载荷的性能。另外本发明还提供了构筑混凝土结构元件的方法,提高了性能及节省了工时。



名称 原木横切片拼花地板块

公开(公告)号 1100188

公开(公告)日 2003.1.29

分类号 E04F15/04

申请(专利)号 95119304.X

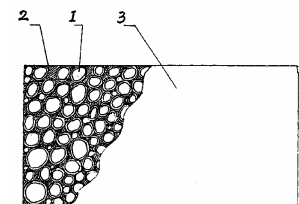
申请日 1995.11.14

申请(专利权)人 陈白秋

地址 550003 贵州省贵阳市白云区陈白秋艺术创作室

发明(设计)人 陈白秋

摘要 原木横切片拼花地板块,涉及特种木制品的制造及镶嵌制品。它采用保留表皮的灌木和不成材的乔木枝条加工成厚度相等直径不同的横切片,并粘接在整块平面板材上,用填充剂填充所有缝隙,待凝固干燥后打磨、抛光、上漆,最后切割成规格化的地板块。本发明不用成材乔木主干,并显示出带表皮横切片的自然纹理,取材容易,制作成本低廉,还具有冬暖夏凉的优点。



名称 瓷砖型式的板状构件

公开(公告)号 1100189

公开(公告)日 2003.1.29

分类号 E04F15/04

申请(专利)号 98805865.0

申请日 1998.4.9

优先权 1997.4.11 DE 29706543.2

1997.8.13 DE 19735840.3

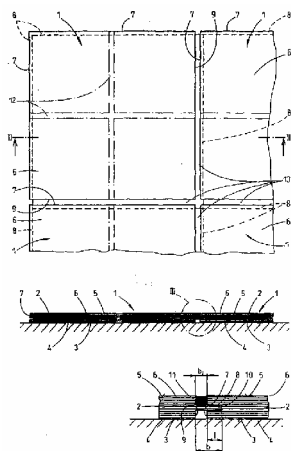
国际申请 PCT/EP98/02095 1998.4.9

国际公布 W098/46843 德 1998.10.22

申请(专利权)人 孔兹股份有限公司

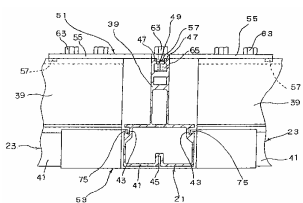
地址 联邦德国格施文德
 发明(设计)人 W·施内贝尔 G·巴尔德韦克
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 赵辛

摘要 一种板状构件主要由一块高防水性的木质板(2)组成,在其上侧和/或底侧(5,3)的至少一部分上具有塑料涂层(4)。这一构件按墙砖或地砖的型式设计。为了固定或连接几块构件,在侧面(7)设有槽(8)和榫(10)。其中,榫(10)的宽度(b)最好大于槽(8)的深度,这样就保证构件之间一定的均匀接缝宽度(bf)。



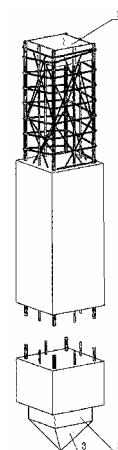
名称 净化间用天花板构造
 公开(公告)号 1100926
 公开(公告)日 2003.2.5
 分类号 E04B9/22
 申请(专利)号 98100424.5
 申请日 1998.2.17
 优先权 1997.11.4 JP 301708/1997
 1997.11.4 JP 301709/1997
 申请(专利权)人 三机工业株式会社
 地址 日本东京都
 发明(设计)人 山形允和
 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司
 代理人 黄剑锋

摘要 本发明公开一种净化间用天花板构造,先制造下侧接头,使形成在十字槽状下侧接头的各突出部上的框架部件收容部的直角度、及各框架部件收容部的底面的同一平面度保持在预定的容许误差内,易得到主框架部件和副框架部件的直角度,及配置着密封部件的主框架部件和副框架部件的密封面的同一平面度,在十字状上侧接头的各突出部上形成嵌合凸部,该嵌合凸部与形成在吊挂部上面的沟槽部嵌合,易于以直角度将主框架部件和副框架部件连接起来。



名称 方型螺旋筋剪力柱
 公开(公告)号 1100927
 公开(公告)日 2003.2.5
 分类号 E04C5/06 E04C3/34
 申请(专利)号 99108235.4
 申请日 1999.5.31
 申请(专利权)人 李岭群 李领发
 地址 830000 新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市鲤鱼山路18号鲤鱼山花园小区16-1-402
 发明(设计)人 李岭群 李领发

摘要 本发明涉及建筑施工中方塑螺旋筋剪力柱,采用“X”型筋交叉编结焊接成方型箍架,再将主筋纵向延“X”型交叉点焊接固定,再用螺旋箍筋缠绕在主筋外围,在柱的上端焊接连接板,其下端焊接连接板在连接板的下端等效现浇砼锥体,在使用时将柱与带有砼锥体一端插入另一柱上端连接板中焊接固定。该剪力柱其强度、刚度、局部稳定,整体稳定性可大幅度提高,降低了楼体的重量和成本,制做简单,运输方便,提高了施工速度。

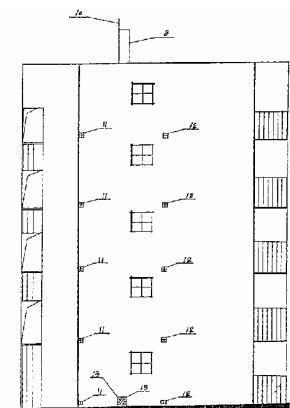


名称 住宅楼房间内有害气体自动排向高空的建筑通道系统

公开(公告)号 1100928
 公开(公告)日 2003.2.5
 分类号 E04F17/02 E04F17/00
 申请(专利)号 99114161.X
 申请日 1999.4.22
 申请(专利权)人 高显雯
 地址 230001 安徽省农业厅农业工程设计院(合肥美菱大道419号农业大厦16层)

发明(设计)人 高显雯

摘要 这是一种住宅楼房间内有害气体自动排向高空的建筑通道系统的发明;由沟通楼房内外部的水平通道与直通楼顶以上的垂直通道所构成的形通道、每层厨房和卫生间的有害气体自动排出气眼及外部新鲜空气自动进入气眼、餐厅和卧室的有害气体自动排出气眼、以及门窗和其缝隙所组成的建筑通道系统,能使厨房炉灶所产生的高温油烟废气等,垂直向上自动直接排放到楼顶以上的高空,楼房外部的新鲜空气则由水平方向自动进入房间内。它结构简单,不影响楼房的整体结构,造价低,施工方便,对楼内居民的安全健康,卫生节能具有永久性的环境保护功能。

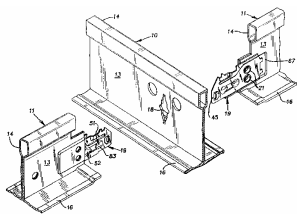


名称 吊顶格栅滑道的连接器和装有连接器的吊顶格栅系统

公开(公告)号 1100929
 公开(公告)日 2003.2.5
 分类号 E04F19/00 E04B9/12
 申请(专利)号 95106594.7
 申请日 1995.5.24
 优先权 1994.5.25 US 248761
 申请(专利权)人 USG 内部股份有限公司
 地址 美国伊利诺斯州
 发明(设计)人 杰拉尔德·L·凯斯克 詹姆斯·J·莱恩
 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所
 代理人 郑修哲

发明专利权授予

摘要 吊顶格栅的一个连接器,在一个主滑道槽中提供第一端锁,并与一个相同的对置连接器提供一个锁定。第一端锁和连接器-连接器锁中的连接器采用简单的刺入式移动安装。连接器



与非再插入式的槽结构配合可避免不不确定安装危险。连接器不用工具可拆卸,并可重新使用。连接器完全装配好时发出所听得见的咔嚓声,可抵抗粗糙运输的损伤,接头外有高的拉伸和压缩强度。

名称 竹叠层件的制造方法

公开(公告)号 1101303

公开(公告)日 2003.2.12

分类号 B27N3/00 B32B21/04 B32B21/14
E04C2/10

申请(专利)号 00121490.X

申请日 2000.7.25

申请(专利权)人 水田新雄

地址 日本大分县

发明(设计)人 水田新雄

专利代理机构 北京银龙专利代理有限公司

代理人 臧建明

摘要 本发明提供一种将孟宗竹,毛竹等小竹片组合而制造竹叠层件的方法,该方法形成的竹叠层件主要用作建筑部件及室内地板,另外用作各种家具与棺材,由于将成长中较早的竹材用作原料,故获得有效防止地球环境破坏的竹叠层制品。在制造竹叠层件的方法中,在竹材的成形过程中,通过干燥处理和其后的干燥工序,去除竹酸液(糖类,纯蛋白,有机酸,水分等),使强度增加,使竹材的竹质坚硬度提高,使竹材伸缩性减到极小。使切削,粘接,涂敷等加工性提高。

名称 格构连接器

公开(公告)号 1101509

公开(公告)日 2003.2.12

分类号 E04B2/00

申请(专利)号 97191197.5

申请日 1997.7.31

优先权 1996.8.1 US 08/690,845

国际申请 PCT/US97/13505 1997.7.31

国际公布 W098/05831 英 1998.2.12

申请(专利权)人 USG 内部股份有限公司

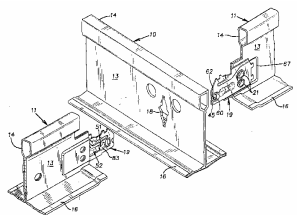
地址 美国伊利诺斯州

发明(设计)人 保罗·D·拉隆德 热拉尔德·L·科斯基

专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所

代理人 郑修哲

摘要 一种用于顶板格架滑道(11)的端部连接件(19),当它与一个同样的连接件装配在直通滑道的公用孔(18)内时,两个连接件便互相锁紧。通过一个位于连接件前部的凹入的减荷区(60)可在第二个连接件插入孔(18)中时减少有关冲压出的、从侧向离开连接件平面的锁杆(41)与相对连接件之间的干涉问题,上述的减荷区在第二个连接件几乎完全插入孔(18)之前与相对的锁杆保持一定的间隙。



名称 用带支点平板做出建筑空隙夹层的方法

公开(公告)号 1101510

公开(公告)日 2003.2.12

分类号 E04B2/42 E04D3/02

申请(专利)号 99113840.6

申请日 1999.7.2

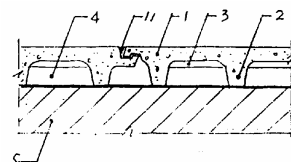
优先权 1998.7.3 CN 98110932.2

申请(专利权)人 邹新建

地址 200331 上海市真北路 3725 弄 39 号 501 室

发明(设计)人 邹新建

摘要 用带支点平板做出建筑空隙夹层的方法,涉及建筑墙体、地面和挡土排水的构造方法。本发明就是用带支点平板,做出空隙夹层。因为,空气层能够保温、隔热、隔音、可以穿线、排管,同时还是排水、排汽、防潮的良好构造措施。本发明在建筑上可以适用于屋顶、楼面、地下工程以及内墙、外墙。当带支点平板与土工布复合,作为挡土、排水的构造措施,可以应用到绿化、道路及市政工程。为建筑工程提出了一个科学合理的新方法。



名称 内增强的空心结构构件及其制作方法

公开(公告)号 1101511

公开(公告)日 2003.2.12

分类号 E04C3/30

申请(专利)号 97194532.2

申请日 1997.5.12

优先权 1996.5.10 US 08/644,389

国际申请 PCT/US97/07644 1997.5.12

国际公布 W097/43501 英 1997.11.20

申请(专利权)人 亨凯尔联合股份有限公司

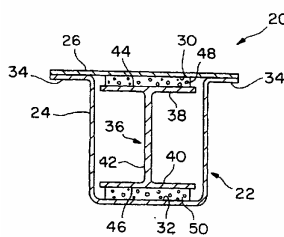
地址 美国杜塞尔多夫

发明(设计)人 约瑟夫·S·威奇伊

专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所

代理人 王景林

摘要 一种内增强的空心结构构件,其包括:一结构件,限定了一个空间,所述结构件具有两个相面对的壁;一增强梁,放在所述空间内,所述增强梁具有两个相面对的平板,每个所述平板具有一个主表面,所述平板按预定距离分开放置,所述主表面大体上相互平行,所述两平板由具有间距的互连结构件连接;第一热膨胀粘着体,装在所述主表面之一上;第二热膨胀粘着体,装在另一所述主表面上;和所述第一热膨胀粘着体粘在所述结构件的所述壁之一上,所述第二热膨胀粘着体粘在所述结构件的另一所述壁上。本发明的空心结构构件以低成本技术增强空心结构构件,而又不成正比地增加其质量。



名称 超高耐磨性和耐水泡性强力地板及其制造方法

公开(公告)号 1101512

公开(公告)日 2003.2.12

分类号 E04F15/02 B32B5/14

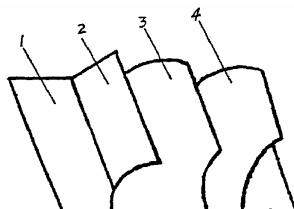
申请(专利)号 00123774.8

申请日 2000.9.7

优先权 2000.8.3 CN 00120864.0
 申请(专利权)人 冯小绥 崔桂芳
 地址 052360 河北省辛集市建设街东段路南利盛木业有限公司

发明(设计)人 冯小绥 崔桂芳
 专利代理机构 石家庄海天专利事务代理有限公司
 代理人 孟树勋

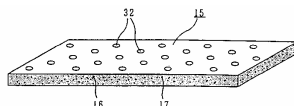
摘要 一种超高耐磨性和耐水泡性强力地板及其制造方法,其耐磨层是以三聚氰胺甲醛树脂浸渍含有5-30%刚玉的纯木浆纸而制成的胶纸层,其饰面层是以三聚氰胺甲醛树脂浸渍含有30-35%的二氧化钛针叶和润叶木浆组成的纸而制成的胶纸层,其芯层是以酚醛树脂浸渍枝芽木浆纸而制成的胶纸层。将上述胶纸层组叠,在热压机中塑化成型。本发明的地板在耐磨、耐水泡、耐干烫等方面的性能有了改善。



名称 铺垫材料和采用该铺垫材料制成的榻榻米
 公开(公告)号 1101513
 公开(公告)日 2003.2.12
 分类号 E04F15/02 A47G27/02
 申请(专利)号 98108034.0
 申请日 1998.3.3
 优先权 1997.3.5 JP 1898/1997
 1997.3.6 JP 69294/1997
 1997.8.8 JP 227294/1997
 申请(专利权)人 三重赛拉姆股份有限公司 株式会社
 备后屋

地址 日本三重县
 发明(设计)人 森田洋三 古志安彦
 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所
 代理人 隗永良

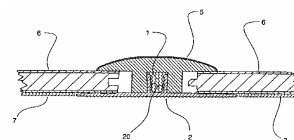
摘要 一种铺垫材料 15,它是由废弃还原型乙烯-乙酸乙烯酯共聚物制成的合成树脂中,掺合远红外线发生材料 16 和抗菌剂 17,加工成数毫米厚度的成型体,以数毫米的间隔设置多个直径数毫米的通气孔 32。由于通气孔 32 的通气性、远红外线发生材料 16 对健康方面的作用、抗菌剂 17 对霉和细菌繁殖的抑制,因此可以制成舒适的垫子。而且,通气孔 32 具有防滑动作用,因此是安全的。



名称 包括细长楔形齿条和分离轨的燕尾形接头和用该接头连接工件的方法

公开(公告)号 1101514
 公开(公告)日 2003.2.12
 分类号 E04F19/06 E04F15/02 E04F15/14
 申请(专利)号 99104915.2
 申请日 1999.4.6
 优先权 1998.4.7 US 055890
 申请(专利权)人 普雷马克 RWP 控股公司
 地址 美国特拉华
 发明(设计)人 托马斯·J·纳尔逊
 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所
 代理人 郑修哲

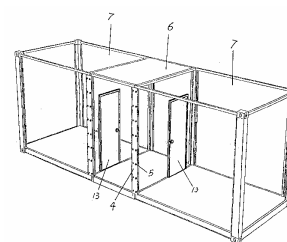
摘要 包括细长楔形齿条及分离轨的燕尾形接头。楔形齿条的楔形斜侧面延伸着细齿。分离轨包括基础支板和伸出的一对突边,突边的内表面上部有细齿,和在其外表面的突边与基础支板相交处有卸荷凹口。接头连接工件的方法包括:把分离轨固定到工件表面上,把齿条安装在分隔的突板之间靠近上部的区域,把位于工件背面的扇形榫装在处于突边之间上部区域的楔形齿条上,及在工件正面加压。本方法的优点是可以不损伤工作的正表面而迅速、方便及可靠地固定工件。



名称 集装箱式建筑物的组合制作方法

公开(公告)号 1101882
 公开(公告)日 2003.2.19
 分类号 E04B1/343
 申请(专利)号 00134669.5
 申请日 2000.11.24
 申请(专利权)人 蔡伟杰 蔡仁洋
 地址 518053 广东省深圳市华侨城锦绣苑 1 幢 104 号
 发明(设计)人 蔡伟杰 蔡仁洋
 专利代理机构 深圳市顺天达专利商标代理有限公司
 代理人 高占元

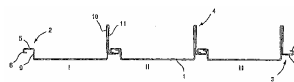
摘要 一种集装箱式建筑物的组合制作方法,包括如下步骤:制成集装箱建筑物功能单元,并使数个功能单元的长度之和为一个国际标准集装箱的长度;将数个集装箱建筑物功能单元用连接装置连接成一个具有国际标准集装箱尺寸的整体,运到建筑物安装施工现场后,拆除连接装置,还原成单个集装箱建筑物功能单元;将各集装箱建筑物功能单元在安装现场组合、排列并固定在地基上,形成所需建筑物。本发明方法便于形成多规格种类房间和走道的组合,以满足不同档次、不同功能的需要,并确保满足消防要求。



名称 金属天花板镶板类包层面板及其组装方法

公开(公告)号 1101883
 公开(公告)日 2003.2.19
 分类号 E04B9/04 E04C2/08
 //E04B103:06
 申请(专利)号 98812955.8
 申请日 1998.6.26
 优先权 1997.12.1 SE 9704459-8
 国际申请 PCT/SE98/01259 1998.6.26
 国际公布 W099/28569 英 1999.6.10
 申请(专利权)人 伊索拉明股份公司
 地址 瑞典上卡利克斯
 发明(设计)人 安德斯·约翰松
 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所
 代理人 何腾云

摘要 本发明涉及包括金属板或者类似的材料的面板,及安装这种面板的方法。各包层面板包括一个基本上平的主表面(1),该主表面被纵向延伸的连接部分(2,3)以及至少一个与主表面成一角度弯曲的纵向延伸的加强部分(4)包



发明专利权授予

围。各连接部分被设计成使得任何选定的面板可以简单地取下, 不需使用工具, 使面板之间有良好的密封, 并使它们能够分开以适合一定的尺寸。另外, 面板互相钩在一起, 即使它们由于火灾或者其它原因而膨胀或者向下弯曲, 也能保持密封。按照本发明, 这些由面板的各连接部分(2, 3)来解决。它们被设计成带有间隔部分(5, 7), 并终止于一个钩形部分(6, 8), 间隔部分(5, 7)和钩形部分被设计使得它们允许靠紧并且允许在搭接的相邻的面板的连接部分之间有一定的位移, 并且当面板被相互分开一个短距离时, 钩形部分(6, 8)首先互相钩在一起。

名称 粉煤灰轻质隔墙板

公开(公告)号 1101884

公开(公告)日 2003.2.19

分类号 E04C2/26

申请(专利)号 99112128.7

申请日 1999.3.24

申请(专利权)人 淄博市周村区王村万泉轻质板厂

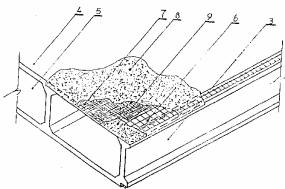
地址 255311 山东省淄博市周村区王村东首

发明(设计)人 毕玉汉 王强 崔文美 张庆国

专利代理机构 淄博科信专利代理有限公司

代理人 杨娜

摘要 本发明属于隔墙板类, 其名称为粉煤灰轻质隔墙板, 它是采用空芯六面体结构, 墙面与空芯之间的墙板壁是由夹层和两层粉煤灰料浆组成, 夹层位于两层粉煤灰料浆之间, 夹层是由玻璃纤维网和金属网组成的一个平面, 侧壁分别为凹进侧壁和凸出侧壁, 结构简单合理, 不需要另外加金属网就可以防墙板间连接处产生裂缝, 墙板的凹进侧和凸出侧壁使墙板间连接方便, 料浆里不需要另外加填加剂, 在常温下即可操作, 且面密度高, 强度高, 抗冲击, 不变形, 重量轻, 保温隔音。



名称 楼梯用踏步段、楼梯单元及楼梯的构筑方法

公开(公告)号 1101885

公开(公告)日 2003.2.19

分类号 E04F11/035

申请(专利)号 95103516.9

申请日 1995.3.17

优先权 1994.12.26 JP 15881/1994

申请(专利权)人 株式会社横森制作所

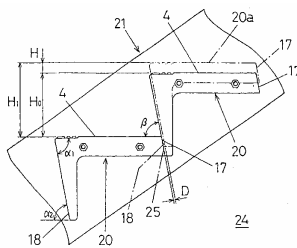
地址 日本东京都

发明(设计)人 横森精文

专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所

代理人 韩登营

摘要 即使使其中的一块踏板的踏板高不同, 也可以消除相邻踏步段间的间隔或使该间隔很狭窄。踏步段本体 16 形成: 把踏步竖板 8 的上端侧 9 与踏板 1 的前侧下面 5 连成一体, 并使两者之间的夹角约为 80° 。在踏板 1 的两侧端面 1a, 1b 上开设螺母 15 用螺母孔。使踏板 1 的对向面 17 与踏上竖板的被向面 18 平行(角 $\alpha_1 = \alpha_2 = \beta$)。在踏板 1 的上面前侧 2 上形成沿宽方向的凹凸条 19, 19, 从而形成了踏步段 20。利用该踏步段来构成梯单元。



名称 固定件和其固定方法以及其安装装置

公开(公告)号 1101886

公开(公告)日 2003.2.19

分类号 E04F21/00 B25D17/08

申请(专利)号 94108889.8

申请日 1994.6.7

优先权 1993.6.8 DE P4318965.2

申请(专利权)人 希尔蒂股份公司

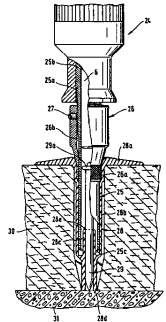
地址 列支敦士登沙恩

发明(设计)人 约瑟夫·施密德尔

专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所

代理人 卢宁

摘要 一种固定元件安装装置, 它包括将绝缘板(30)固定在建筑构件(31)上的固定元件(28)借助安装装置的导向管(25)上的联接区段(26a)所产生的摩擦力可以实现在完成安装过程后的控制。为此目的, 在导向管(25)与固定件(28)的空心杆(28b)之间的摩擦力大于在空心杆(28b)与绝缘板(30)之间的摩擦力。



名称 结构和建筑模型

公开(公告)号 1102190

公开(公告)日 2003.2.26

分类号 E04B1/348 E04B1/343 E04B2/06

A63H33/06 A63B9/00 F16S5/00

A47B87/00

申请(专利)号 96195338.1

申请日 1996.6.5

优先权 1995.6.6 US 08/466,106

国际申请 PCT/IB96/00560 1996.6.5

国际公布 W096/39563 英 1996.12.12

申请(专利权)人 弗雷德里卡·G·汉德利

地址 加拿大安大略

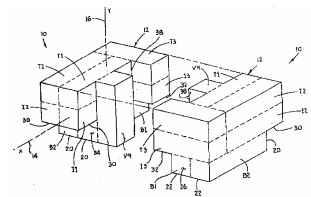
发明(设计)人 弗雷德里卡·G·汉德利

专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所

代理人 孙征

摘要 一种结构的建筑模型

模型(10)包括九个单元(B1、B2、I1、I2、I3、T1、T2、T3、V9)每一单元具有基本相同的长度、宽度和高度, 并具有沿长度方向相对的端面。两个单元(B1、B2)构成了模型(10)的底层, 并且并排设置, 它们的端面相邻接且齐平。三个单元(I1、I2、I3)构成了位于底层单元(B1、B2)之上的中间层。两个中间层单元(I1、I2)与两个底层单元(B1、B2)相一致并直接置于其上, 但沿长度方向偏移, 以这种方式, 这两个中间层单元(I1、I2)超出底层单元(B1、B2)一端一预定的距离形成一外伸部分, 与该外伸部分相对的是第三个中间层单元(I3), 它相对于另外两个中间层单元(I1、I2)和底层单元(B1、B2)横向延伸。所以, 第三个中间层单元的一部分横向延伸超出底层单元(B1、B2)一侧。三个另外单元(T1、T2、T3)确定模型的一共同的顶面。这三顶部单元(T1、T2、T3)每一个直接位于每个中间层单元(I1、I2、I3)的上方。最后一单元垂直于底层单元(B1、B2)中间层单元(I1、I2、I3)

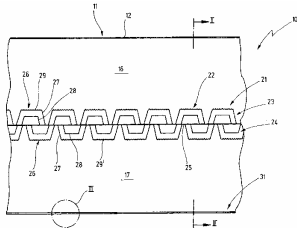


和顶层单元(T1、T2、T3)而延伸。具备上述结构,本发明的模型(10)适合于与一个或多个其它模型(10)互锁配合起来,从而有助于设计和建造各种结构,包括陆地、海上和航天结构。

名称 透射光的建筑结构元件
 公开(公告)号 1102191
 公开(公告)日 2003.2.26
 分类号 E04B2/88 E04C2/54 E04B7/14
 申请(专利)号 99802523.2
 申请日 1999.1.26
 优先权 1998.1.30 DE 19803584.5
 国际申请 PCT/EP99/00465 1999.1.26
 国际公布 W099/39060 德 1999.8.5
 申请(专利权)人 维尔纳·索贝克工程有限公司
 赖纳·布卢姆
 特兰斯索拉能源技术有限公司 特兰
 斯索拉能源技术有限公司
 赫尔穆特·雅恩 赫尔穆特·雅恩

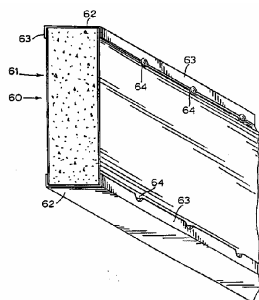
地址 德国斯图加特
 发明(设计)人 维尔纳·索贝克
 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司
 代理人 曾立

摘要 本发明涉及一种透射光、特别是半透明的建筑结构元件(10)、如壁、屋顶、盖件及类似物,在外侧上具有一个例如形式为纺织织物的工业隔板(12),在其内侧上设有与工业隔板(12)外层(11)间隔一定距离安置的透射光的隔音层(21)及抑制红外线、透射光的层(36),所述建筑结构元件具有低的单位面积重量并且能够耐气候、绝热和隔音。



名称 结构构建用复合构件
 公开(公告)号 1102192
 公开(公告)日 2003.2.26
 分类号 E04C3/29
 申请(专利)号 97193813.X
 申请日 1997.3.3
 优先权 1996.3.4 US 08/610,308
 国际申请 PCT/US97/03277 1997.3.3
 国际公布 W097/33056 英 1997.9.12
 申请(专利权)人 国家石膏资产有限责任公司
 地址 美国北卡罗莱纳州
 发明(设计)人 罗伯特·J·门凯蒂
 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司
 代理人 过晓东

摘要 本发明涉及一种主要用于建筑中的结构构件,其包括非导热芯组件,该芯组件具有第一和第二空间上分隔开的平面以及第一和第二空间上分隔开的棱表面,第一和第二棱表面之间的距离等于或大于第一和第二平面之间的距离,其特征在于,第一和第二增强棱板条分别啮合并覆盖第一和第二棱表面,棱



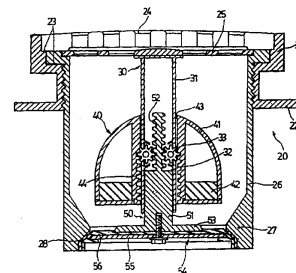
部板条被芯组件分隔开,各棱部板条完全为覆盖板所覆盖,覆盖板具有覆盖至少一部分第一平面的第一重叠部分和覆盖至少一部分第二平面的第二重叠部分,在使其中一个覆盖板与墙板接触而将结构构件连接在至少一个墙板上时,棱部板条和覆盖板的组合防止所述芯在受到垂直于棱表面方向上的负荷时被弯曲。本发明的结构构件具有木制壁骨的感觉,成本及导热性都低。

名称 一种空调建筑
 公开(公告)号 1102222
 公开(公告)日 2003.2.26
 分类号 F24F5/00 E04F17/04
 申请(专利)号 99117931.5
 申请日 1999.8.11
 申请(专利权)人 周绍文
 地址 330009 江西省南昌市上塘路上60号
 发明(设计)人 周绍文 周绍静 周显达
 专利代理机构 江西省专利事务所
 代理人 张静

摘要 本发明公开了一种空调建筑。该空调建筑配有一空调机房。并设有若干空调梁、空调柱、其屋顶、墙体、楼板层将采用空调屋顶、空调墙体、空调楼板层,空调梁由梁主体及内预置中空的梁附加体,中空部内设置有管道。空调柱由柱主体及内预置中空的柱附加体,中空部内设置有管道。空调墙体由内外墙及空腔组成,内、外墙均由若干层以高强石膏为胶结料的防水层组成,防水层彼此间设有玻纤布增强层;空腔内设有中空内胆。空调楼板层由楼面层、轻质层、钢承重层及空调层组成,空调层由空调内胆与下层屋内顶棚组成。空调屋顶在屋面板下增设空调层,空调层由空调内胆与室内顶棚组成。本发明广泛适用于多种建筑物。

名称 防止下水道倒流的设备
 公开(公告)号 1102686
 公开(公告)日 2003.3.5
 分类号 E03F5/042 E03F7/04 E03C1/288
 申请(专利)号 99801762.0
 申请日 1999.4.6
 优先权 1998.9.3 KR 1998/36371
 国际申请 PCT/KR99/00182 1999.4.6
 国际公布 W000/14345 英 2000.3.16
 申请(专利权)人 金钟仙
 地址 韩国京畿道富川市
 发明(设计)人 金钟仙
 专利代理机构 上海专利商标事务所
 代理人 吴明华

摘要 这里公开一种在下水道里的防倒流设备,包括安装在排放孔(60)里的圆形体(20)。导向件(30)安装在圆形体顶部的第二过滤网(25)上,其中心处具有导管(31)。一开关装置启动件(40)插装在导向件上,以便因浮力和自重而上下移动。一开关件(50)安装在导向件上,以便因开关装置启动件的反向连锁而使气密密封部分打开和关闭。由此使该下水道能有效工作,防止污水和带臭气的排放水倒流。



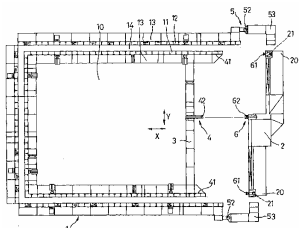
名称 建筑物预铸外墙及末端封闭模板组立施工法及

发明专利权授予

其装置

公开(公告)号 1102687
公开(公告)日 2003.3.5
分类号 E04B1/35 E04G11/00
申请(专利)号 00100071.3
申请日 2000.1.4
优先权 1999.5.31 CN 99107126.3
申请(专利权)人 李文元
地址 中国台湾
发明(设计)人 李文元
专利代理机构 永新专利商标代理有限公司
代理人 李树明

摘要 一种建筑物预铸外墙及末端封闭模板组立施工法及其装置,在一预铸外墙及一面朝外开口的墙壁模板组开口处的端缘及中央,设有相对应的挂扣定位机构及承挂定位机构,并在该开口处端缘设有封闭机构,将墙壁模板组吊放至楼板处,并将预铸外墙钩吊至楼板上对应墙壁模板组开口端,借中央及二侧对应的承挂、挂扣定位机构将预铸外墙定位在墙壁模板组的开口处,并借封闭机构将预铸外墙夹扣组立,在定位组立上相当方便迅速。

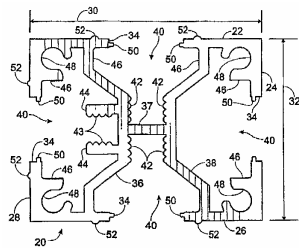


名称 洁净室的墙壁系统

公开(公告)号 1102688
公开(公告)日 2003.3.5
分类号 E04B2/00 E04B7/00
申请(专利)号 99808964.8
申请日 1999.7.19
优先权 1998.7.20 US 60/093,349
1999.4.2 US 09/285,640
国际申请 PCT/US99/16220 1999.7.19
国际公布 W000/04245 英 2000.1.27
申请(专利权)人 南国工业公司

地址 美国加利福尼亚州
发明(设计)人 丹尼斯·O·凯茨 罗杰·K·克劳福德
专利代理机构 中原信达知识产权代理有限责任公司
代理人 武玉琴 朱登河

摘要 通用间柱设计方便了洁净室墙壁系统的构造和改造。同样的间柱可组装出多种墙壁构形。也提供了用于连接垂直方向的间柱或用于将同轴布置的间柱连接在一起的十分有用的连接块。还提供了角间柱,以及用于将墙壁面板的顶轨与传统的天棚格板连接的偏移轨,以便允许格板相对于墙壁偏移和方便接近墙壁面板上面的天棚上的东西。



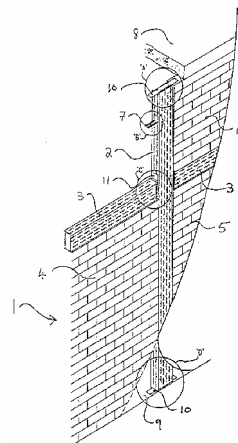
名称 支承件

公开(公告)号 1102689
公开(公告)日 2003.3.5
分类号 E04B2/06 E04B2/58
申请(专利)号 98814072.1
申请日 1998.4.27
国际申请 PCT/SG98/00030 1998.4.27

国际公布 W099/55976 英 1999.11.4

申请(专利权)人 戴泰克·佩特有限公司
地址 新加坡新加坡城
发明(设计)人 威·朋·额 加里·唐纳德·怀亚特
专利代理机构 永新专利商标代理有限公司
代理人 程坤

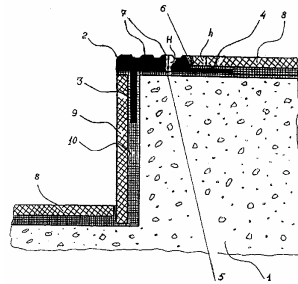
摘要 一种支承件,包括一细长元件(2,3),一侧壁(30)适于邻接待支承的结构(1)的一端定位。该侧壁(30)包括多个配合装置(22,24),该配合装置允许一连接件(7)安装在该侧壁(30)上。该连接件(7)具有一部分(23),该部分(23)从该侧壁(30)伸出,从而与待支承的结构(1)配合。



名称 台阶前端部分面层结构

公开(公告)号 1102690
公开(公告)日 2003.3.5
分类号 E04F11/16 E04F11/17
申请(专利)号 98807290.4
申请日 1998.6.15
优先权 1997.6.16 RU 97110010
国际申请 PCT/RU98/00192 1998.6.15
国际公布 W098/58141 俄 1998.12.23
申请(专利权)人 达维德·叶海亚耶维奇·达维多夫
地址 俄罗斯联邦莫斯科
发明(设计)人 米哈伊尔·米哈伊洛维奇季莫费耶夫
专利代理机构 北京三幸商标专利事务所
代理人 刘激扬

摘要 本发明涉及一种台阶前端部分面层结构(1),包括一个由弹性材料制作的功能件(2)、一个水平紧固件(4)和一个垂直紧固件(3),两个紧固件分别连接到功能件(2)的后端(6)和底面(5)。工件厚度H和制作工件所用的弹性材料的弹性模量E满足如下关系式: $H > h + h_1$, $E \leq H \times k$,其中h是台阶水平面表面材料的厚度(米), h_1 是水平紧固件的厚度(米),k是等于 10^{11} [n/m²]。

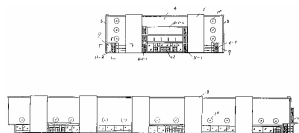


名称 多凸面外墙多层大型商业用房

公开(公告)号 1102691
公开(公告)日 2003.3.5
分类号 E04H3/02
申请(专利)号 00112120.0
申请日 2000.3.7
申请(专利权)人 红星家具集团有限公司
地址 213017 江苏省常州市北环路 32 号
发明(设计)人 车建兴
专利代理机构 常州市江海阳光专利代理有限责任公司

代理人 翁坚刚 林倩

摘要 本发明公开一种多凸面外墙多层大型商业用房,它包括多层无隔断营业楼层铺面、步行楼梯和自动扶梯。它在其正立面的左右两侧且位于正立面与左侧面、右侧面相交处的底部,左右各设有1个呈“≡”形状的凹口拐转角,每个凹口拐转角处设有一个拐转角钢架,且转角钢架镶嵌在凹口拐转角内,并与墙体和地层固定连接;在正立面和左、右侧立面,各置设有凸起于外墙面的外凸墙和圆窗。本发明可为人们行走提供方便、结构牢固且富有美感。



名称 一种隔火阻燃活动房用的建筑材料及其制备方法

公开(公告)号 1102916
公开(公告)日 2003.3.12
分类号 C04B18/04 C04B18/24 C04B28/14
 C04B22/08 E04B1/94 E04H1/12
申请(专利)号 00124709.3
申请日 2000.9.13
申请(专利权)人 陈聪海 陈光辉 陈光明 陈光荣
地址 台湾省台北县新店市建国路73号
发明(设计)人 陈聪海 陈光辉 陈光明 陈光荣
专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司

代理人 汪惠民

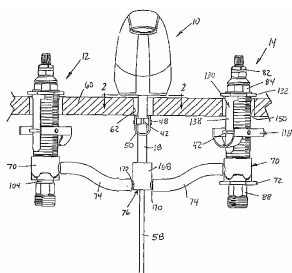
摘要 一种隔火阻燃活动房用的轻质建筑材料包括植物纤维渣、工业废渣、无机填料、助剂、熟石膏。所述植物纤维渣是经脱脂与阻燃处理的脱脂阻燃植物纤维渣,助剂是指氧化钙、硅酸钠和阿拉伯胶,各组分按重量%比为:植物纤维渣:5-25;工业废渣:0-50;无机填料:0-40;助剂:氧化钙:2-15;硅酸钠:8-25;阿拉伯胶:1-10;熟石膏:10-50。这种建筑材料所制成的活动房墙板具有优异的隔火、阻燃性能,不燃烧,兼具隔音好、对环境无污染、重量轻等特点。

名称 快速安装的水龙头组件

公开(公告)号 1102982
公开(公告)日 2003.3.12
分类号 E03C1/00 F16K11/22
申请(专利)号 99117731.2
申请日 1999.8.12
优先权 1998.8.13 US 09/133,460
申请(专利权)人 艾姆哈特公司
地址 美国特拉华州
发明(设计)人 马克·S·布卢姆
专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

代理人 何秀明

摘要 一种用于将水龙头安装在平台顶侧的装置,包括:一个与水龙头相接合、且穿过安装孔延伸并在平台上方可转动的螺纹部件;一个与螺纹部件螺纹连接的穿过安装孔到达平台下侧的螺母,该螺母响应螺纹部件的转动方向,朝着和远离平台下侧的方向移动;一个与该螺纹部件相连且平行于该螺纹部件的第二部件,第二部件与螺母相啮合,以防止在螺纹部件转动时,螺母也转动,由此螺母根据螺纹部件的转动方向,沿螺纹部件的长度向上和向下移动;以及一个与螺母

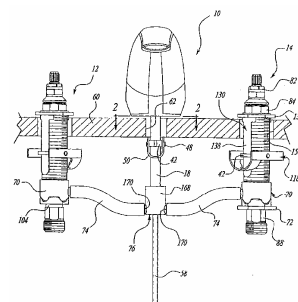


转动连接的锁定托座。

名称 快速连接的软管组件

公开(公告)号 1102983
公开(公告)日 2003.3.12
分类号 E03C1/00 F16K11/22
申请(专利)号 99117732.0
申请日 1999.8.12
优先权 1998.8.13 US 09/133,461
申请(专利权)人 艾姆哈特公司
地址 美国特拉华州
发明(设计)人 马克·S·布卢姆 小唐纳德·J·赛吉恩
专利代理机构 北京市柳沈律师事务所
代理人 何秀明

摘要 普通水龙头的快速连接软管组件包括一个出水管和一对安装在平台上的与出水管隔开的端阀组件。快速连接软管组件包括一个可滑动地安装在与出水管连接的给水管端部的T形接头。T形接头包括一对带锯齿的软管接头部分。一对接头部件具有可滑动容纳端阀组件底部的中空部分,和一个从中空部分向外延伸的带锯齿的软管接头部分。第一软管连接在T形接头和一个接头部件之间,第二软管连接在T形接头和另一个接头部件之间。

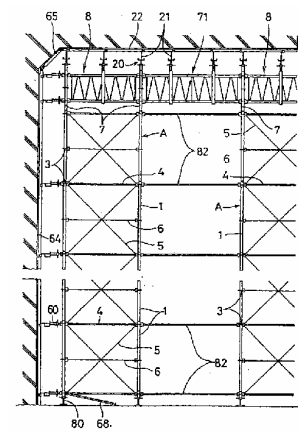


名称 支架系统

公开(公告)号 1102984
公开(公告)日 2003.3.12
分类号 E04B1/19
申请(专利)号 95121414.4
申请日 1995.12.8
优先权 1995.9.6 JP 229274/1995
申请(专利权)人 朝日产业株式会社
地址 日本大阪府
发明(设计)人 合川映一
专利代理机构 上海专利商标事务所

代理人 王树俦

摘要 一种支架系统,通过用水平构件4、斜撑5和水平杆6连接四方配置的纵柱1而组装成支柱A,用梁下框8连接在最上部纵柱1上的自由纵柱7,用安装在此梁下框上的支承件20且通过大梁21支承板模型框22。通过改变相对梁下框8的支承件20的安装位置,能使模型框22的支承位置变化,具有荷重支承强度高、能自由选择模型框等支承位置的优点。



名称 可扩展的、用于开展活动的活动式房屋

公开(公告)号 1102985
公开(公告)日 2003.3.12