

交通专利文摘

JIAO TONG ZHUAN LI WEN ZHAI



1985-1987

交通部科学技术情报研究所

交通部专利服务中心

专利文献是交通
技术进步的一项
重要来源

郑光迪
一九九〇年五月

交通部副部长郑光迪题词

前 言

《交通专利文摘》在专利法实施五年之际与大家见面了。我们希望能受到交通系统广大科技工作者的欢迎与支持。专利文献是人类之精华，它汇技术、法律、经济情报为一体，是最新颖、最先进、最系统的科学技术宝库。据统计，全世界每年百分之九十以上的发明创造新成果可以首先从专利文献中查到。在研究、开发新产品、新工艺时，如能经常查阅专利文献，充分利用专利文献，可以缩短研究时间60%，节省研究费用40%，减少重复研究，提高研究起点和发明起点。在改革开放，各行各业都引入竞争机制的今天，我们不仅要从专利文献中掌握科技现状，还应研究其未来的发展趋势，方能把握科研方向，使自己在竞争中立于不败之地。

为了加快交通专利信息的交流，加速专利技术的实施以取得经济效益和社会效益，促进我国交通科技的进步，我们汇编了《交通专利文摘》，本文摘分别以题录和文摘两种方式报道了1985~1987年中国专利公报中公开的有关水运、公路、汽车运用方面的发明专利、实用新型专利、外观设计专利（包括交通系统、外系统以及外国在中国申请的专利）。今后每年编一册，以满足交通系统科技工作者的需要。

本《交通专利文摘》全部选自中国专利局出版的《发明专利公报》、《实用新型专利公报》、《外观设计专利公报》，分水运、公路、汽车运用三大部份。题录按专业系统分类编排，文摘按国际专利分类编排。读者在查阅时，可先根据专业系统分类找到有关题录，再通过报道流水号，查到该专利文摘。如要进一步了解该专利的详细技术内容，可委托交通部专利服务中心办理或读者根据专利申请号径向中国专利局文献馆借阅、复制说明书和权利要求书。

本文摘著录格式为：

国际专利分类号	报道流水号
申请号	申请日期
申请人	
发明名称	
文 摘	

注：1、申请号前两位数字表示年份，第三位数若为1则表明发明专利，若为2则表明实用新型，若为3则表明外观设计。

2、报道流水号首位字母若为S则表明水运，若为G则表明公路，若为Q则表明汽车运用，后三位数为顺序号。

本《交通专利文摘》在编制过程中得到交通部领导的支持和部科技成果处杨远道、李彦武、苗向荣、韦弘等同志的具体指导，交通部专利服务中心的饶黄裳、姜志维、姜浩、张丽萍、肖跃等同志为此作了大量的工作。

在汇编过程中，由于时间仓促，错误遗漏难免，望批评指正。

交通部专利服务中心

1990.9.

水运题录目录

一、船舶类型及船体结构.....	(1)
二、系泊、锚定.....	(2)
三、船舶的推进装置或操舵装置；船舶减阻.....	(3)
四、船舶动力装置.....	(4)
五、救生艇、水中救生；船员生活设施.....	(5)
六、油水分离、污水处理；燃油磁化.....	(6)
七、切割、焊接；油漆（防污涂料）.....	(6)
八、货物搬运和贮存装置；起重机.....	(7)
九、码头建设；航道疏浚.....	(8)
十、其它.....	(8)

水运文摘目录

A部：人类生活需要（农、轻、医）.....	(10)
B部：作业；运输.....	(10)
C部：化学、冶金.....	(35)
E部：固定建筑物（建筑、采矿）.....	(36)
F部：机械工程；照明；加热；武器；爆破.....	(39)
G部：物理.....	(41)

公路专利题录目录

一、道路材料及其制造工艺.....	(46)
二、道路施工机械.....	(47)
三、路基路面附属结构物.....	(49)
四、道路养护机械.....	(50)
五、交通工程设施.....	(50)
六、桥梁构造.....	(51)
七、架桥设备及工艺.....	(51)
八、基础、桩.....	(52)
九、隧道.....	(52)

公路专利文摘目录

B部：作业；运输.....	(53)
C部：化学、冶金.....	(57)
E部：固定建筑物（建筑、采矿）.....	(63)
F部：机械工程；照明；加热；武器；爆破.....	(76)
G部：物理.....	(77)

汽车运用专利题录目录

一、汽车发动机	(83)
(一) 各种发动机及其内部零件	(83)
(二) 汽油机燃料供给系统	(84)
(三) 柴油机燃料供给系统	(85)
(四) 发动机进排气系统及消音器	(85)
(五) 发动机点火系统	(86)
(六) 发动机燃烧室	(86)
(七) 发动机冷却系统	(87)
(八) 发动机启动预热和控制装置	(87)
二、汽车、车身	(88)
(一) 各种汽车	(88)
(二) 汽车壳体、驾驶室及门窗	(89)
(三) 车身内外部设施	(89)
三、汽车底盘、轮胎	(90)
(一) 汽车底盘	(90)
(二) 轮胎及其制造方法和装置	(92)
四、汽车制动系统	(93)
五、汽车灯光及信号装置	(94)
六、汽车用计量、检测和监控装置	(96)
(一) 燃料、车速、温度、压力、载重量等计量装置	(96)
(二) 车用检测、监控装置	(97)
七、汽车电器设备(发电机、启动机、喇叭、电瓶等)	(99)
八、汽车保修设备及随车工具	(99)
九、汽车安全装置	(101)
(一) 行车安全装置	(101)
(二) 车用防滑自救、防盗装置	(102)
十、汽车节能装置和方法	(103)
十一、汽车代用燃料及其生产使用方法和装置	(105)
十二、汽车环保装置	(106)
十三、其它	(106)

中国医药出版社

水运专利题录

一、船舶类型及船体结构

分 类	申请号	名 称	申请人	报道流水号
B63B1/04	87103726	排水型船舶流线型敞水船体	周锦宇 (福建)	S85—87020
B63B1/12	86103360	多体船	布隆福斯造船公司 (联邦德国)	S85—87021
B63B1/12	86103393	双船体船舶	布隆福斯造船公司 (联邦德国)	S85—87022
B63B1/32	85100729	涵道式船体	陈谦 (河北)	S85—87023
B63B1/32	86106580	只需很少气垫动力的新型船体结构	浦晓亭 (北京)	S85—87024
B63B1/36	86102890	冰海船舶	日本钢管株式会社	S85—87025
B63B3/16	85104104	耐海水浸蚀船舰壳体的制造	唐山钢铁公司	S85—87030
B63B3/56	85105817	预制壁板和盖板组成的船只和类似构造体用的空间构造系统	布隆福斯造船公司 (联邦德国)	S85—87031
B63B7/04	86103670	组合式船艇	黄郁俊 (广东)	S85—87032
B63B7/04	87204104	组合船	夏静运 (湖南)	S85—87033
B63B7/04	87100789	二段式船和行李柜组合体	霍华德·E·莱文 (美国)	S85—87034
B63B19/12	85105743	舱口装置	西屋电气公司 (美国)	S85—87035
B63B19/14	85108610	集装箱船舱盖	蒂森北海工厂有限公司 (联邦德国)	S85—87036
B63B19/19	85104546	舱盖	拿维尔货物装载设备公司 (芬兰)	S85—87037
B63B25/00	85104342	运输低温或高温货物用的船舶	三菱重工业株式会社 (日本)	S85—87045
B63B25/00	85104841	油船	麦格雷戈·拿维尔国际 公司 (瑞典)	S85—87046
B63B25/20	85108455	集装火车船	葛晓峰 (北京)	S85—87047
B63B27/22	86108197	自卸式散装物料运输船	彭志平 (广东)	S85—87049
B63B35/00	85100411	多能射水船	王建光 (山东)	S85—87051
B63B35/00	86108310	用于货船的开底式船体结构	株式会社九千 (日本)	S85—87053

B63B35/02	85103076	肾脏船	朱唯争 (天津)	S85—87054
B63B35/02	85105759	江河堤岸修固钢堤船	李仁田 (黑龙江)	S85—87055
B63B35/14	85105697	悬流态起鱼运输船舶	尉伟敏 (杭州)	S85—87056
B63B35/28	85105300	驳船附加壳体	中央设计局 (苏联)	S85—87057
B63B35/28	85106195	可变载重量驳船和增大驳船载重量的方法	麦克德莫特国际公司 (美国)	S85—87058
B63B35/28	86100433	海洋结构物拖运和下水用的铰接式驳船	默克德莫特国际公司 (美国)	S85—87059
B63B35/34	85203049	一种可着地承受荷载的带外伸舷的双体舟	山东省交通厅黄河航运局	S85—87060
B63B35/40	86108170	顶推船队中船舶铰接式联结器	约尔·沃尼奥克斯 (法国)	S85—87061
B63B35/44	86104630	支承结构及装有这种结构的浮动船	阿特拉斯工程有限公司 (挪威)	S85—87064
B63B35/86	85106060	连结两块帆板制作陆海船的装置	昌维奥·简·克劳德 (法国)	S85—87065
B62B39/86	86107540	快艇	迪勒梅因有限公司 (英国)	S85—87066
B63H5/00	87103815	W形隧洞体流线型的船舶	周锦宇	S85—87092
B60V1/00	85109112	卡马兰型气垫船	诺伯特·施利希索尔斯特 (联邦德国)	S85—87017
B60V1/18	86207523	气垫船的全封闭壁	朱尊德 (山东)	S85—87019
B63B35/44	85106687	重力式海上采油船台	郑孝群 (天津)	S85—87062
B63G 8/08	86108768	降落伞推进潜水艇	王济堂 (青海)	S85—87078
E02B9/00	86105027	流管式水力发电船和发电潜水艇	王济堂 (青海)	S85—87140

二、系泊、锚定

分 类	申请号	名 称	申请人	报道流水号
B63B21/00	85104776	系船装置	日本钢管株式会社	S85—87038
B63B21/00	85107519	船舶系留系统及其安装方法	基海洋服务公司 (美国)	S85—87039
B63B21/00	85109429	系泊装置	信号系泊浮筒公司 (瑞士)	S85—87040
B63B21/10	85107176	锚链孔, 导缆器或止动器	莫科斯公司 (挪威)	S85—87041

B63B21/30	85103227	锚装置	克劳斯·约翰·李纳多 (瑞典)	S85—87042
B63B21/50	85106607	重力基座水下铰接单点 系泊装置	中国船舶科学研究中心	S85—87043
B63B22/02	85101749	用于漂浮结构物的永久 性锚具	布隆福斯造船公司 (联邦德国)	S85—87044
B63B27/34	85101746	在油船船体一端锚定并 输送液体和气体介质的 系统	布隆福斯造船公司 (联邦德国)	S85—87050
B63B35/44	86101681	半潜式钻井船立柱与锚 系的设置	梁叔禹 (广州)	S85—87063
E02B 3 /22	85101532	系泊装置	兰水端子系统 (荷兰)	S85—87139

三、船舶的推进装置或操舵装置；船舶减阻

分 类	申请号	名 称	申请人	报道流水号
B63B1/40	86204979	船舶喷水推进装置	丰岛兼人 (日本)	S85—87029
B63H1/02	86205311	桨轮叶片	郭之中 (北京)	S85—87081
B63H1/10	85103046	一种直翼推进器	李仁国 (武汉)	S85—87082
B63H1/14	86205761	鱼翼形螺旋桨	辽宁省丹东市航道管理 处	S85—87083
B63H1/16	86100525	转盘支承有导门转动导 流管推进装置	汪星瑞 (上海)	S85—87084
B63H1/28	85101081	由一个船只螺旋推进器 及一个导轮所构成的装 置	汉斯多夫公司 (联邦德国)	S85—87085
B63H1/28	86201339	一种适用于多水草域航 行船舶的螺旋桨推进器 装置	中国船舶工业总公司第 七研究院第七〇二研究 所	S85—87086
B63H1/28	86103983	影响船用螺旋桨进口流 场的导流装置	国营造船联合企业 (民主德国)	S85—87087
B63H1/30	86108352	降落伞推进器和降落伞 推进船舶	王济堂 (青海)	S85—87088
B63H1/36	85201492	船桨	郑机 (陕西)	S85—87089
B63H5/00	86106368	船舶底部牵引涡轮式 螺旋桨推进器	厦门大学	S85—87090
B63H5/00	86108092	船舶导流罩推力鳍组合 式节能装置	中国船舶工业总公司七 院七〇八研究所	S85—87091
B63H5/06	85108103	排水型船舶和鱼雷的推 进器的位置	厦门大学	S85—87093

B63H5/10	85103966	船舶的驱动装置	日本钢管株式会社	S85—87094
B63H5/10	86106213	至少有两个推进螺旋桨的船舶	“迪舍尔德”皇家公司 (荷兰)	S85—87095
B63H5/10	87103246	船舶推进器装置	霍尔明公司 (芬兰)	S85—87096
B63H5/14	86105134	可转动的推进装置	霍尔明公司 (芬兰)	S85—87097
B63H5/16	87101817	吃水特别浅的水上运输工具的驱动装置	约瑟夫·比克有限公司 施奥泰尔船厂 (联邦德国)	S85—87098
B63H11/02	86206004	复合式推进装置	范举才 (大连)	S85—87099
B63H11/04	85100414	高效射水船	王建光 (济南)	S85—87100
B63H11/08	85104618	吸入阻碍船舶前进的兴波阻力造成的波浪, 用来推进船舶的装置	丰岛兼人 (日本)	S85—87101
B63H25/02	85203411	小型船舶随动液压舵机	南京航海仪器二厂	S85—87107
B63H25/52	85100322	舵柱惯性冲舵的机械游隙式校正装置	大连海运学院	S85—87108
B63B1/38	85101991	船舶气膜减阻节能装置系统	交通部上海船舶运输科学研究所	S85—87026
B63B1/38	86101046	降低船舶阻力的方法和装置	张鞍平 (四川)	S85—87027
B63B1/38	86106672	船舶使用气流减阻	浦晓亭 (北京)	S85—87028
B63B35/00	85105602	减阻推进、射流航具	贵州省科学院新技术研究所	S85—87052
B63H1/00	86100303	动力航线	孔凡让 (安徽)	S85—87080

四、船舶动力装置

分 类	申请号	名 称	申请人	报道流水号
B63H13/00	86206420	船用立轴风力机	万立新 (湖南)	S85—87102
B63H21/14	86102888	增压式船用内燃发动机	BBC勃朗·勃威力有限公司 (瑞士)	S85—87103
B63H21/14	86104882	船用推进系统	劳舍兄弟有限公司 (瑞士)	S85—87104
B63H21/14	87100987	增压船用柴油机	BBC勃朗·勃威力有限公司 (瑞士)	S85—87105
B63H23/12	86101011	船舶推进系统	雷克股份公司齿轮工厂 (联邦德国)	S85—87106
F01M9/10	85202396	柴油机进气阀机油喷雾装置	武汉水运工程学院	S85—87151

F01N1/04	87200072	内燃机排气消声系统	武汉工学院	S85—87152
F02B75/04	85100321	油垫活塞柴油机	大连海运学院	S85—87153
F02B75/32	85101082	活塞式无曲轴液力传动 内燃机	陈友年 (香港)	S85—87154
F02F1/10	86204648	中小型内燃机定位凸缘 强冷却缸套	上海柴油机厂	S85—87155
F02M59/02	86201594	可调供油提前角高压喷 油泵	吉林工业大学	S85—87157
F04B19/06	86201697	液环泵	镇江船舶学院	S85—87158
F15B9/08	85203741	同步回转式液压放大器	交通部武汉河运专科学 校	S85—87159
F16H1/30	85201789	螺环行星式减速机构	武汉水运工程学院	S85—87161
F16H35/06	86200430	齿论铰链传动机构	上海导航仪器厂	S85—87162
F16H37/04	86100501	差动轮系变扭器	薛南庆 (江苏)	S85—87163
F16H37/12	86206319	一种改进的全平衡旋转 /往复运动装置	武汉水运工程学院	S85—87164
F16K47/02	86204649	节流消声器	上海柴油机厂	S85—87166

五、救生艇、水中救生：船员生活设施

分 类	申请号	名 称	申请人	报道流水号
B23B63/70	85102232	救生艇应急自动施放自 浮设备	交通部广州海运管理局	S85—87011
B63C9/00	85202968	自充气应急救生器	冯敬儒	S85—87070
B63C9/02	87200069	快速抛射式水上救生浮 具装置	陕西省青华机电研究所	S85—87071
B63C9/08	86201830	救生服面罩	天津市水产局	S85—87072
B63C9/16	86208446	B型溺水自救带	颜之亨 (贵州)	S85—87073
B63C9/18	86103322	新型充气式水上救生装 置	华东工学院	S85—87074
B63C9/18	85204135	化学充气式水上救生装 置	陈定辉 (陕西)	S85—87075
B63C9/18	85205687	落水自动充气救生圈	倪永良 (江苏)	S85—87076
A45F3/16	85201559	船用不倒杯	管小平 (广东)	S85—87001
F16B47/00	85105249	车船内用茶具吸盘固定 法	李新建 (江苏)	S85—87160
F23D5/00	86207410	柴油炉灶燃烧器	中国人民解放军4806工 厂	S85—87168
F23L1/00	86205847	车船炉 (灶) 用气流通 风装置	安徽省当涂县喇叭炉厂	S85—87169

六、油水分离、污水处理；燃油磁化

分 类	申请号	名 称	申请人	报道流水号
B01D17/02	85203865	油污水分离装置	中国船舶工业总公司第七〇四研究所	S85—87005
B01D17/02	87103897	油水分离的方法和设备	株式会社笹仓机械制作所（日本）	S85—87006
B01D23/06	86104684	船用不同比重流体分离器	国家容器公司	S85—87007
B04B 5/04	85103593	分离油污水的方法及实施该方法的设备	交通部水运科学研究所	S85—87008
B04C5/00	85100767	两种密度不同的不相溶液体如油和水的分离器	交通部水运科学研究所	S85—87009
C02F1/40	85201092	抽吸式油水分离装置	交通部上海船舶运输科学研究所	S85—87130
B63J 4/00	85104695	在清理散装货船几个货舱后排出废的含有残留物的清理水的处理	日本钢管株式会社	S85—87109
B63J 4/00	85205853	船用生活污水处理装置	中国船舶工业总公司第七研究院第七〇四研究所	S85—87110
C02F1/48	86206525	流体（水、燃油）的磁处理装置	交通部上海船舶运输科学研究所	S85—87131
F02M27/04	86208462	燃油磁化器	中国船舶工业总公司第七研究院第七〇四研究所	S85—87156

七、切割、焊接；油漆（防污涂料）

分 类	申请号	名 称	申请人	报道流水号
A61F9/06	85102748	双层护镜观察孔焊接面罩	李跃进（天津）	S85—87003
A61F9/06	85204814	电焊面罩帽	冶金工业部建筑研究总院	S85—87004
B21K7/00	85203143	高效割嘴	陶宝田（辽宁）	S85—87010

B23K9/00	85200819	电焊机遥调电流节电器	陈甲标 (广西)	S85—87012
B23K9/00	86206543	水下局部干法焊接	陈式亮 (上海)	S85—87013
B23K9/02	86101438	丁字接头的焊接坡口	三菱重工业株式会社 (日本)	S85—87014
B23K11/10	86100547	点焊质量的动态导通角 控制方法	上海交通大学	S85—87015
B23K37/00	85201961	焊接烟净化器	戴戈 (北京)	S85—87016
A46B11/02	86207982	方便油漆刷	李德敏 (湖北)	S85—87002
C09D5/14	85102354	船舶涂料及其制备方法	A/S约顿 (挪威)	S85—87132
C09D5/16	86103128	船舶防污涂料	国际油漆有限公司 (英国)	S85—87133
C09D5/16	86104213	海洋船舶药物控制释放 防污技术	天津大学	S85—87134

八、货物搬运和贮存装置：起重机

分 类	申请号	名 称	申请人	报道流水号
B63B27/22	86103989	用于从船上卸下散装固 体货物的活节臂机械	克斯尔集团公司 (加拿大)	S85—87048
B65G15/60	86104492	带式输送机	冈崎春雄 (日本)	S85—87111
B65G17/12	85105561	旋转臂的斗式提升机	卢吉·萨卡罗恩 (意大利)	S85—87112
B65G21/20	86101744	皮带传送机的转运设备	全苏电力施工组织设计 院	S85—87113
B65G39/02	86206862	可调轴承间隙的支撑托 辊	安徽省蚌埠市燃料公司	S85—87114
B65G53/04	87101923	料封式供料装置	河南建筑材料研究设计 院	S85—87115
B65G53/14	86102442	夹带带吸机	交通部水运科学研究所	S85—87116
B65G53/14	86102445	曲边带带吸机	交通部水运科学研究所	S85—87117
B65G65/38	86100274	散装货物装卸装置	克斯尔集团公司 (加拿大)	S85—87118
B66B 1/48	86204229	重力自锁吊钳	李正桐 (北京)	S85—87119
B66C 1/26	86208892	自脱卸起重吊钩	马鞍山钢铁公司	S85—87120
B66C 3/00	85205015	单索多萼瓣抓斗的滑块 式锁扣装置	上海市港务管理局木材 装卸公司	S85—87121
B66C 3/12	85100446	斜压式双颚抓斗	舒锦海 (上海)	S85—87122
B66C 3/12	85200892	反剪式抓斗	杨礼琚 (辽宁)	S85—87123
B69C 3/14	86101482	捏式抓具系列	彭成荫 (贵州)	S85—87124

B66C13/04	87101836	吊具方位控制器	株式会社日立制作所 (日本)	S85—87125
B66C17/20	86108688	集装箱起重机	石川岛播磨重工业株式 会社	S85—81126
B66C19/00	86202788	龙门起重机	广西煤矿设计院	S85—87127
B66D 1 /38	86207451	导向滑绳随动装置	新港船舶修造厂	S85—87128
G08B21/00	86205095	钢索超载报警装置	东北林业大学采运系	S85—87182

九、码头建设：航道疏浚

分 类	申请号	名 称	申请人	报道流水号
E01D15/14	86103064	码头浮动梯桥	陈鸿林 (福建)	S85—87136
E02B 3 /04	86100335	波涛衰减装置	研究开发公司 (法国)	S85—87138
E02D 5 /24	87103555	用于水下的桩	费里茨V·埃勒森专利 技术公司 (丹麦)	S85—87143
E02D 5 /58	85205055	预应力混凝土桩	北京电力设备总厂 清华大学	S85—87144
E02D 7 /24	85100357	脉冲气流沉桩法	陈家山 (湖南)	S85—87145
E02D29/16	86207210	地下连续墙性接头施工 用工艺设备	上海市基础工程公司	S85—87146
E02F 5 /28	85103251	耙吸挖泥船吸泥管的提 升装置	日本钢管株式会社	S85—86148
E02F 5 /28	87102680	水下淤泥移动装置及 其使用方法	雷耶尔·尼古拉斯·万 ·斯曾比克 (荷兰)	S85—86149
E02F 7 /02	85106133	链斗挖泥船的挖斗移送 机	日本钢管株式会社	S85—86150

十、其它

分 类	申请号	名 称	申请人	报道流水号
B60V 1 /14	86103996	小型全浮式气垫船姿态 操纵机构	齐大中 (贵州)	S85—87018
B63B43/18	85100786	速差导航技术	程祥长 (江西)	S85—87067
B63B45/08	86201319	船舶倾斜报警器	余戈平 (四川)	S85—87068
B63B59/00	85106588	小型运输船只快速堵漏 器	陆 诚 (上海)	S85—87069
B63G 8 /04	85106861	潜艇用快速浮力抗沉装 置	哈尔滨船舶工程学院	S85—87077
B63G 8 /38	86105288	潜水器观察窗	水下观测仪制造有限公	S85—87079

B66F 1 /00	85203958	内胎式高强度气囊	司(英国)	
C22C38/12	85103631	船用零玖锰铌低合金钢	乔昌林(山东)	S85—87129
E01D19/04	86200249	民舟浮桥连接装置	唐山钢铁公司	S85—87135
			浙江省湖州市人民政府	S85—87137
			湖州市军分区交通战备	
			领导小组办公室	
E02C 1 /00	85100032	隔膜防咸省水船闸	天津大学	S85—87141
E02C5 /02	86103282	船舶提升设备	斯文·莱维格(丹麦)	S85—87142
E02F 3 /40	86202249	挖斗	冶金部黑河采金船设计院	S85—87147
F16J15/54	85204243	船舶斜唇口回流尾轴密封	武汉水运工程学院	S85—87165
F16L27/02	86200447	管道万向连接装置	王庆平(天津)	S85—87167
F42D3 /00	85105445	螺旋桨高能脆断解体法	福州市拆船厂	S85—87171
G01B21/22	87200704	自动弯管角度直接测量装置	武汉水运工程学院	S85—87172
G01C21/12	86208268	航向自动跟踪式磁罗径自动操舵仪	黄文瀚(大连)	S85—87173
G01F11/00	86200852	容积式船用油耗仪	湖南省交通科学研究所	S85—87174
G01F23/02	86202977	一种反射、透射式双色液位计	长春市宽城科技开发咨询处	S85—87175
G01F23/02	86104134	自闭式液位指示器	上海市崇明县节能设备厂	S85—87176
G01F23/16	87201138	自力式液位计	交通部上海船舶运输科学研究所	S85—87177
G01F23/26	87201239	一种船用便携式液位测量装置	顾震环(上海)	S85—87178
G01F23/36	86205729	电子式贮油量测量显示装置	刘贤仁(四川)	S85—87179
G01P5 /08	85200623	一维电磁流速仪	交通部天津水运工程科学研究所	S85—87180
G08B5 /38	86208476	超低功耗航标闪光仪	交通部上海航标厂	S85—87181
G03G 3 /02	85201825	船舶走锚自控报警装置	赵美丰	S85—87183

水 运 专 利 文 摘

A45F 3/16 S85-87001
85 2 01559 85.4.20

管小平
船用不倒杯

本实用新型涉及一种新式的茶杯,这种茶杯是专为现代交通工具设计的生活用具。它能够在晃动的舰船上盛满热茶而不倾倒。它的最大特点是在普通保温杯底加一个随意控制的吸盘。利用吸盘产生的负压可以把杯身紧紧吸附在光滑的平面上。杯子上特设了一个负压消除装置,轻轻地按下它,即可消除负压拿起杯子。

A46B 11/02 S85-87002
86 2 07982 86.10.7

李德敏
方便油漆刷

方便油漆刷为一新型油漆涂覆工具。其特点是将毛刷和漆料容器合为一体,不但可自动供漆,而且漆料流量可以控制,使用和携带方便,施工清洁,不滴、流、洒,节省漆料,工效高、价格低,可供专业漆工和家庭使用。

A61F 9/06 S85-87003
85 1 02748 85.4.1

李跃进
双层护镜观察孔焊接面罩

双层护镜观察孔焊接面罩为焊接专门设计的一般的装置。主要技术特征:在面罩的观察孔处安置一块着色玻璃护镜,在其外面安置一块于着色护镜的长度相等,宽于着色护镜约3厘米的,具有良好透明度的无色玻璃。两块玻璃被U形压簧固定在观察孔

处的金属框里。用途:观察被焊物的焊接情况。

A61F 9/06 S85-87004
85 2 04814 85.11.21

冶金工业部建筑研究总院
电焊面罩帽

本实用新型提供了一种理想的电焊面罩帽,解决了手工电弧焊接作业的防毒问题、高空多层作业的安全问题及清理焊渣时造成烧伤的问题。其产品由带烟尘过滤通风装置的安全帽和具有开启式电焊护目镜的电焊面罩连接组成,结构简单,过滤除尘效果好,使用安全、方便、舒适。特别适合于手工电弧焊接工人在高空多层作业中和球形容、船体及管道等密封器中使用,其烟尘过滤效率达99%以上。

B01 D 17/02 S85-87005
85 2 03865 85.9.4

中国船舶工业总公司第七零四研究所
油污水分离装置

本实用新型提供了一种油污水分离装置。该装置的特点是其油滴聚合器的芯体用人造纤维丝网状材料缠绕而成,从而解决了油污水分离装置已有技术中油滴聚合器芯体因油污堵塞而需进行反冲洗的问题。同时还简化了油滴聚合器的制造工艺。

B01D 17/02 S85-87006
87 1 03897 87.5.26

株式会社笹仓机械制作所
油水分离的方法和设备