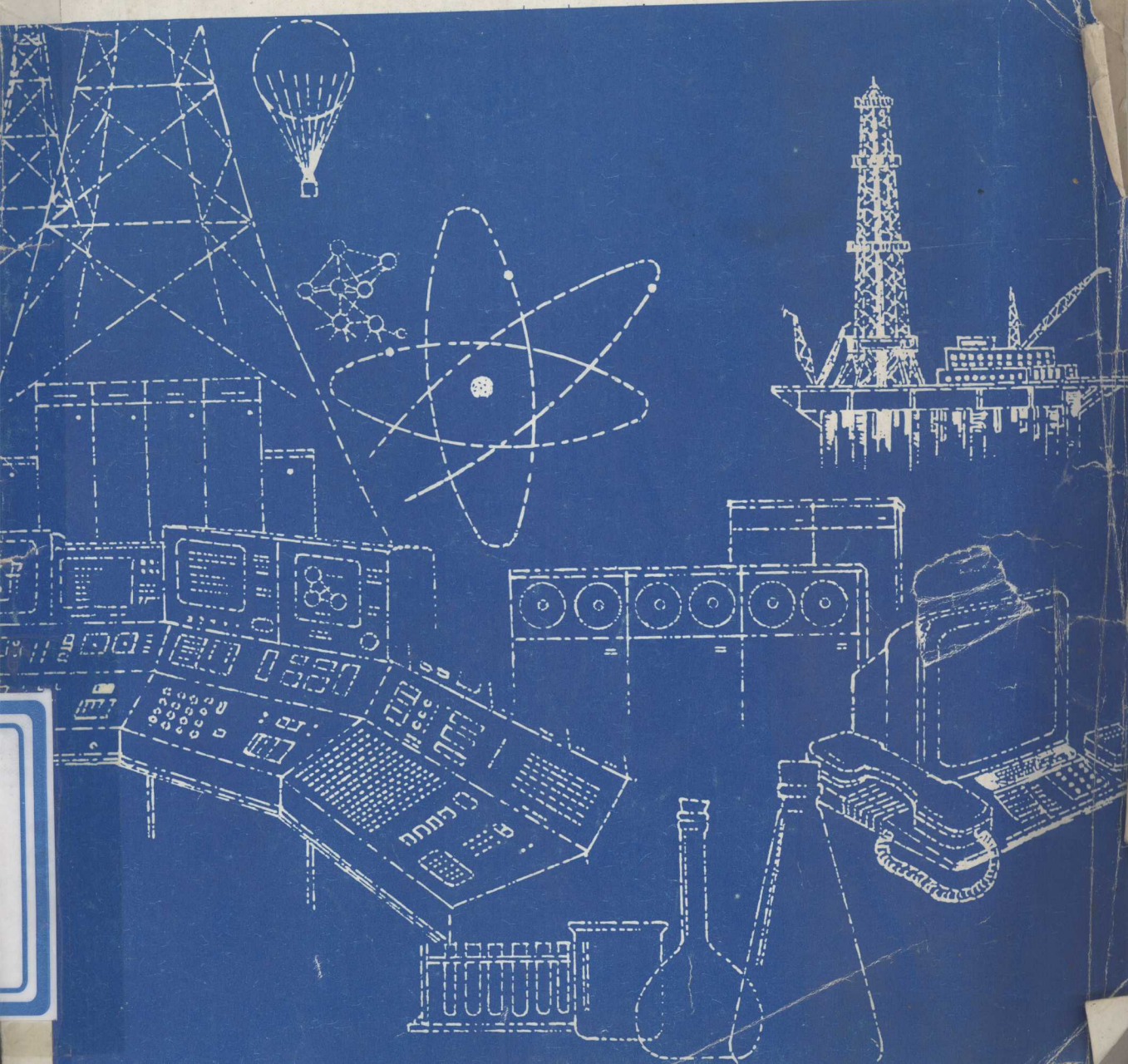


甲胶体技术… (1)

..... (1)

... (2)

国际技术贸易信息



前 言

《国际技术贸易信息》一书是一本综合介绍国际上新技术、新工艺、新产品的技术咨询目录，它所涉及的范围很广，包括：农业、渔业、食品加工、木材、造纸、纺织、皮革、废水处理、采矿、冶金、机械、机床工具、建筑及建筑材料、合成材料、塑料、橡胶、化工、医药、能源、电工、热工、光学仪器、生物医学工程、安全保护、电子、数据处理及计算机、自动化、包装、运输等众多行业和领域，全面展示了以欧洲经济共同体为主的国际技术贸易市场所拥有的现代化技术信息，提供了知识转让，技术转让以及进行合作生产的机会。这对我国广大企业贯彻“对外开放”的方针，有目的、有选择地引进国外先进技术和专长提供了极大的方便。

本书的特点是简明、易懂、重点突出。它首先把新技术、新工艺和新产品按行业分类，然后对每一项分别加以介绍，并把主要优点、用途、目前发展阶段、经济效益以及可采取的贸易方式一一列出，使读者一目了然。

通过本书，可以帮助广大读者了解国际技术贸易市场的最新信息和动态，掌握当前国际上先进技术、工艺及产品发展的节奏和步伐，不失时机地抓住一切可行的机会和渠道，积极引进外国先进技术和经验，为我所用，这必将对我国科学技术的发展和经济起飞产生一定的促进作用。

《国际技术贸易信息》一书将于每年再版一次，不断补充新的信息，提供新的情况和机会，供广大读者选择。由于水平有限，在本书的编译过程中可能出现一些错误，敬请读者批评指正。

如需进一步了解在本书所列每一项新技术、新工艺或新产品的详细情况，中国标准化技术咨询服务中心将提供咨询服务，代为对外联系，沟通渠道。来函请寄：

中国标准化技术咨询服务中心

北京阜城门外月坛北小街2号

电话：890651转256

电报挂号：北京0621

中国标准化协会

目 录

农业

- 85 EUR 1014 ACOVIT: 干旱、惰性和盐渍土壤耕作用胶体技术... (1)
- 85 F 1015 各种耕作用高性能滴灌系统... (1)
- 85 EUR 1016 粪肥的热发酵... (2)

渔业

- 85 EUR 1017 饲养鱼或其他动物用酶饲料... (3)
- 85 EUR 1018 鱼类繁殖系统... (3)

食品加工

- 85 EUR 1019 多种用途生物催化剂的植物、动物油转换、激化新工艺... (4)
- 85 F 1020 易涂抹奶油蜂蜜连续生产工艺... (5)
- 85 EUR 1021 工业用马铃薯切削机... (5)

木材和造纸

- 85 SF 1022 单细胞蛋白生产工艺... (6)
- 85 F 1023 烤木: 工艺及产品... (6)
- 85 EUR 1024 木材加工... (7)
- 85 NL 1025 木制品加工业新技术... (7)

纺织、皮革

- 85 EUR 1026 粗纱生产技术与设备... (8)
- 85 F 1027 服装植绒花纹和印花一次成形设备与工艺... (8)

发酵、微生物、酶/水和废物处理

- 85 F 1028 固态发酵生产酶的新工艺... (9)
- 85 EUR 1029 食用和工业废油脂再生、复原新工艺... (9)
- 85 EUR 1030 生物量通过生物活性物质的加压和液化形成相位分离的高能、化学及生物化学加工... (10)
- 85 F 1031 固体有机废料生成沼气设备(居民垃圾、粪便及多基层)... (11)
- 85 NL 1032 废水厌氧处理的沼气系统... (11)
- 85 EUR 1033 横向厌氧沼气反应器... (12)
- 85 F 1034 水处理新设备及化学品... (13)
- 85 NL 1035 在结晶反应器中利用火碱进行水软化工艺... (13)
- 85 NL 1036 在流体床上利用结晶去除磷酸盐工艺... (14)
- 85 NL 1037 普通淡水及污水处理工厂设备... (14)
- 85 B 1038 紫外线水净化系统... (15)
- 85 EUR 1039 处理海水石油污染的DCR新工艺... (16)
- 85 B 1040 用有机粘结剂和高达90%的活性材料制成的薄膜、膜片和催化膜, 用于电解、滤清、燃料电池、密封等用途... (16)
- 85 D 1041 以木质素和苯酚氧化物为基质的木件胶粘剂... (17)

采矿、钢铁及冶金



10338931

85	F	1042	粉末材料的粉碎、干燥、预热设备..... (17)
85	NL	1043	筛选颗粒状的矿砂..... (18)
85	F	1044	硬钢丝线、钢丝绳制造厂..... (19)
85	F	1045	铸造工艺技术 转让(铸铁及铸铝)..... (19)
85	F	1046	生产高合金铁的卧式连续铸造工艺..... (20)
85	B	1047	连续热浸电镀、金属镀层技术..... (20)
85	GB	1048	工程金属产品——生产技术..... (21)
85	D	1049	钢材在连续铸造工艺中的真空处理..... (21)
85	NL	1050	无缝多孔金属辊筒..... (22)
85	F	1051	高纯度金属与合金..... (22)
85	F	1052	高强度镀层的物理蒸气喷镀工艺(PVD)..... (23)
85	B	1053	铝及铝合金保护工艺..... (23)
85	GB	1054	等离子生产工艺..... (24)
85	GB	1055	等离子辅助热机加工..... (24)
85	SF	1056	减压硬铬电镀方法..... (25)
85	NL	1057	照相蚀刻或电铸平面精密部件..... (26)
85	SF	1058	合金废品中的金属回收工艺..... (26)

机械工程、机床工具

85	F	1059	先进装配与检验工艺的选择和利用..... (27)
85	F	1060	装有计算机的圆柱形包装盒制造机..... (27)
85	F	1061	带有自动照明的风动工具..... (28)
85	F	1062	车床二座标CNC数控机床带有辅助设备和软件..... (28)
85	NL	1063	自动打印机..... (29)
85	EUR	1064	小型精密产品的自动装配系统..... (30)
85	NL	1065	精密机械、电气和电子元器件的装配技术..... (30)
85	B	1066	铝合金设备制造的专门技术..... (31)
85	S	1067	剪板机..... (31)
85	F	1068	电子束焊接技术及其设备..... (32)
95	NL	1070	全自动的管件模具..... (32)
85	F	1071	零件和产品的切断、冲压和焊接..... (33)
85	F	1072	机器的防振支承..... (33)
85	F	1073	多孔层压件的加工工艺和装置..... (34)
85	EUR	1074	制造中空玻璃制品的成型设备..... (34)
85	EUR	1075	液压变量活塞泵和发动机..... (35)
85	EUR	1076	新型直流电机..... (35)
85	S	1077	重载和变压力转差式联轴节..... (36)
85	S	1078	轨道活塞液马达或泵..... (36)
85	P	1079	新型无齿防滑差动机构..... (37)

85 82) EUR	1080	齿 轮 技 术	(36)
85 82) EUR	1081	牵 引 棒 的 自 动 操 作	(38)
85 82) EUR	1082	新 式 轨 道 内 自 主 行 进 机	(39)
85 82) EUR	1083	地 下 水 或 煤 气 管 路 系 统, 节 门 和 阀 门 所 用 的 操 作 板 手	(39)
85 82) NL	1084	提 高 凿 岩 钻 头 的 使 用 寿 命	(40)
85 82) F	1085	组 合 架 空 线 的 连 接 装 置 与 跨 接 线	(40)
85 82) F	1086	用 于 运 输 和 贮 存 易 损 产 品 的 固 定 装 置	(41)
85 82) EUR	1087	熔 融 玻 璃 切 断 设 备	(41)
85 82) EUR	1088	专 业 用 或 家 用 的 新 型 自 主 焊 烙 铁	(42)
85 82) EUR	1089	使 用 快 装 漆 罐 的 喷 轮	(42)
85 82) S	1090	最 佳 液 压 系 统 的 高 压 环 形 密 封	(43)

(18) 建 筑 材 料、建 筑 和 土 木 工 程

85 82) EUR	1091	中 大 块 屋 面 制 品 的 新 品 种	(43)
85 82) EUR	1092	建 筑 物 前 脸 隔 热 板 的 标 准 尺 寸 预 制 件	(44)
85 82) EUR	1093	含 有 水 泥 防 腐 剂 的 木——水 泥 制 造 工 艺	(44)
85 82) SF	1094	建 筑 用 的 波 纹 钢 板——复 合 板	(45)
85 82) EUR	1095	房 屋 预 制 件	(45)
85 82) NL	1096	装 在 管 口 中 的 新 型 橡 胶 密 封 垫	(46)
85 82) F	1097	生 产 二 步 或 多 步 树 酯 制 品 的 机 器	(46)
85 82) F	1098	新 型 顶 楼	(47)

(28) 玻 璃、陶 瓷/合 成 材 料/塑 料、橡 胶

85 82) N	1099	强 化 塑 料 和 油 漆 的 树 酯	(47)
85 82) I	1100	己 内 酰 胺 基 聚 合 物 及 其 在 阻 燃 热 塑 产 品 中 的 应 用	(48)
85 82) EUR	1102	螺 线 增 强 网 合 成 材 料	(48)
85 82) F	1103	高 性 能 合 成 材 料 仪 器 包 装 箱	(49)
85 82) F	1104	合 成 塑 料 及 木 质 材 料	(49)
85 82) EUR	1105	木、树 脂 混 合 物	(50)
85 82) F	1106	塑 料 薄 膜 印 刷 与 保 护 技 术 及 设 备	(50)
85 82) F	1107	塑 料 框 架 材 料 与 铸 造 技 术	(51)
85 82) F	1108	塑 料 薄 膜 工 艺 最 佳 化 研 究 设 备	(51)
85 82) F	1109	热 稳 定 热 塑 基 体 注 塑 合 成 部 件	(52)
85 82) GB	1110	灯 丝 绕 组 的 改 进 工 艺	(52)
85 82) EUR	1111	尼 龙 再 生 工 艺	(53)
85 82) IRE	1112	利 用 废 塑 料 生 产 固 塑 产 品	(53)
85 82) B	1113	聚 氨 酯 涂 层 家 俱 贴 面	(54)
85 82) EUR	1114	金 属 丝 编 织 高 压 水 龙 带 生 产	(54)

(47) 化 工、医 药

85 82) F	1115	成 药 及 其 干 燥 生 产 线	(55)
-----------	------	-------------------	--------

85	SF	1116	微型膜片生产技术.....	(55)
85	EUR	1117	铁锈去除剂.....	(56)
85	NL	1118	粉末处理工艺.....	(56)
85	NL	1119	普通剂量成药生产技术.....	(57)
85	NL	1120	2——吡咯烷酮生产技术.....	(57)
85	NL	1121	在载体液相催化剂中的多相加氢甲酰化.....	(58)
85	NL	1122	果糖生产工艺.....	(58)
85	S	1123	微生物快速诊断用细胞注射器.....	(58)
85	S	1124	糖衣用PH—敏感聚合物.....	(59)
85	NL	1125	有关B级放射核素的化学、生物学及医学研究设备.....	(60)
85	F	1126	无毒长效杀虫油漆.....	(60)
85	EUR	1127	香水和化妆品生产工艺,提供原材料和技术知识.....	(61)
85	GB	1128	适用于工业、工程和专业应用高级材料中新产品和工艺的开发、 试验和评定.....	(62)
85	F	1129	磁悬浮.....	(62)
85	EUR	1130	自动跟踪光伏太阳收集器.....	(63)
85	NL	1131	风能评定研究.....	(64)
电工				
85	F	1132	特大型轴流式风机.....	(64)
85	EUR	1133	旋转式压缩机.....	(65)
85	EUR	1134	最新熔断器——组合开关.....	(65)
85	EUR	1135	制造熔丝部件技术.....	(66)
85	B	1136	镍电极.....	(66)
85	SF	1137	导体间传输电流用液态金属集电环.....	(67)
85	F	1138	组合件上电气导体自动连接设备.....	(67)
热工				
85	F	1139	熔化潜热的热能贮藏.....	(68)
85	F	1140	液体加热用装置.....	(68)
85	EUR	1141	多用热发生和存储器.....	(69)
85	GB	1142	0°—100℃CALORTHERM热能储存材料.....	(69)
85	SF	1143	太阳能水泵.....	(70)
85	B	1144	生活用水用热泵——压缩机系统.....	(71)
85	F	1145	温度调节器:电动充液式控制温度发生器.....	(71)
85	NL	1146	热处理设备.....	(72)
85	EUR	1147	燃草锅炉.....	(73)
85	B	1148	集中供暖系统用高效冷凝煤气锅炉.....	(73)
85	D	1149	工业热回收用高温汽泵.....	(74)
85	F	1150	加煤、除煤灰和煤渣及烟尘过滤装置.....	(74)

85	GB	1151	全自动冷凝器和热交换器用管道拔取设备	(75)
85	EUR	1152	带内预热燃烧炉	(75)
85	EUR	1153	带控制热分配装置新型家用煤气炉	(76)
85	EUR	1154	“煤气接触”处理工艺	(76)
85	SF	1155	浪涌发电装置	(77)
测量控制和光学仪器				
85	EUR	1156	实验室动物(特别适用于老鼠)控制和自动喂养装置	(77)
85	F	1157	在实际使用条件下试验和控制电缆疲劳和耐久性装置	(78)
85	F	1158	工业层析X射线摄影机	(79)
85	F	1159	自动检查标准规用机器	(79)
85	F	1160	花岗岩计量旋转盘	(80)
85	F	1161	尺寸测量用标准基础设施	(80)
85	F	1162	瞬时反应工业粘度计	(81)
85	F	1163	520系列激光多普勒测速系统	(81)
85	F	1164	液体——液体萃取用实验室脉冲塔	(82)
85	F	1165	激光光谱角度扩散仪	(83)
85	F	1166	谐振频率疲劳试验机	(83)
85	F	1167	点焊质量控制变阻器试验机	(84)
85	EUR	1168	平面X—Y测量装置	(84)
85	GB	1169	先进传感器和传感器系统	(85)
85	GB	1170	工业机器和机动车辆行业用各种电子电平传感器	(85)
85	S	1171	多阀门组成设备的阀门控制系统	(86)
85	SF	1172	质谱分光计的电离室	(87)
85	F	1173	分析用 $S_n O_2$ 选择性气体探测仪	(87)
85	F	1174	精密容量投配机	(88)
85	EUR	1175	碳氢化合物存储井底部过滤器沙进入量探测和计量图	(88)
85	EUR	1176	井中水位探测系统	(89)
85	EUR	1177	碳氢化合物存储井的沙和砂砾进入量探测仪——测量仪——记录仪	(89)
85	NL	1178	总有机氯和溴分析	(90)
85	EUR	1179	使用热脉冲技术测量浓度	(90)
85	NL	1180	开放与密封系统中混合物(液体/粒子)流量和浓度测量法	(91)
85	D	1181	探测危险气体用遥测系统	(92)
85	D	1182	辐射度分量分析仪	(92)
85	F	1183	环境试验	(93)
85	EUR	1184	查找地下管道和电缆及探测泄漏用新设备	(93)
85	NL	1185	油井和损坏管道封顶装置	(94)
85	EUR	1186	高频测量湿度仪	(94)

85	F	1187	颗粒材料用分析湿度仪.....	(95)
85	F	1188	自动检查复杂电动指示灯装置.....	(95)
85	F	1189	录像摄影机用测试卡.....	(96)
85	F	1190	测量交错黑白条纹或线之间距离的光学方法.....	(97)
85	CH	1191	最新电子时间分配系统.....	(97)
85	E	1192	自主式雷达数据显示器.....	(98)
85	E	1193	二级敌我识别雷达.....	(98)
生物和医学工程				
85	F	1194	心理运动神经性能测定仪.....	(99)
85	F	1195	血液测速仪和多普勒探测器.....	(99)
85	SF	1196	层析X射线摄影系统用电离辐射探 测 仪.....	(100)
85	EUR	1197	小型脉冲和起搏器控 制装置.....	(100)
85	F	1198	新型医用消毒设备.....	(101)
85	EUR	1199	开放性骨折复位用器具.....	(101)
85	B	1200	大学医学院提出的可转让技术.....	(102)
安全保护				
85	F	1201	AEROCOAT:非常高性能 有效耐火热防护.....	(102)
85	F	1202	系统安全.....	(103)
85	F	1203	核射线硬度和防电磁辐射的保护.....	(103)
85	F	1204	烟火信号系统.....	(104)
85	F	1205	高压配电的鉴别接地故障保护.....	(104)
85	F	1206	白天和夜间烟雾的实验室模拟.....	(105)
85	F	1207	防盗报警装置用的微机中央处理器.....	(105)
85	NL	1208	爆炸的预防和保护.....	(106)
85	B	1209	分布式高可靠性网络.....	(107)
85	SF	1210	自行车存放间.....	(107)
85	F	1211	公共场所或个人用的新型自行车停车架.....	(108)
85	F	1212	四轮车辆推动开启的旋转栅栏门.....	(108)
85	EUR	1213	捕鱼、营救新装置.....	(109)
电子/数据处理和计算机/自动化				
85	F	1214	电子元件领域的新技术.....	(109)
85	F	1215	电子工业用最纯材料.....	(110)
85	F	1216	电子系统和仪器.....	(110)
85	F	1217	电子和核仪器领域的生产过程和技术.....	(111)
85	F	1218	薄型半导体管的矩阵电路,控制平面显示屏幕的 制 造 工 艺 和 技 术.....	(112)
85	F	1219	远距离数据处理技术与视听设备和终端.....	(112)
85	F	1220	低消耗、小尺寸的电子板装置.....	(113)

85	F	1221	清洁室.....	(113)
85	F	1222	自动信息发布器.....	(114)
85	EUR	1223	可逆的A—D和D—A模拟信号转换的新型装置.....	(114)
85	F	1224	带有吸力器的巨型伺服控制系统装置.....	(115)
85	I	1225	灵活的制造体系.....	(115)
85	E	1226	地图绘制设备用信息处理系统.....	(116)
85	F	1227	矿山机械用无线电遥控设备.....	(117)
85	F	1228	FASTRUDL: 结构分析用的完全独立程序.....	(117)
85	F	1229	微型计算机实时能量控制和监视.....	(118)
85	F	1230	LI SLOG 系统.....	(119)
85	F	1231	自动化紧固装置.....	(119)
85	F	1232	SHIVA: 输入多重总线的实时操作系统.....	(120)
85	F	1233	适用于微型电子计算机、微型电子计算机连接网络、成套设备和 软件用的磁盘操作系统.....	(120)
85	NL	1234	用计算机管理维修信息.....	(121)
85	EUR	1235	SYNTEXT: 处理电文用软件系统.....	(122)
85	GB	1236	多重任务管理软件.....	(122)
85	GB	1237	ADEPT: 可采用数据输入点终端.....	(123)
85	S	1238	高效率生产过程和设备管理用ALFA—LOG系统.....	(123)
85	F	1239	具有发射机、接收机和航程标绘器的新型海上定标系统.....	(124)
航海、航空				
85	F	1240	潜水艇用电动液压连接/断开系统.....	(125)
85	F	1241	用于安全装配的专用五金件.....	(125)
通用产品				
85	EUR	1242	标准组件建造计划的新概念.....	(126)
85	EUR	1243	新式多用途旅行、救护背包.....	(127)
85	GB	1244	三角形八铺位活动帐篷.....	(127)
85	EUR	1245	新式煤气油炸锅.....	(128)
搬运、包装				
85	EUR	1246	新型电梯.....	(129)
85	EUR	1247	旋转式锥形输送机.....	(129)
85	F	1248	TELEBANDE: 连续开关皮带输送机.....	(130)
85	B	1249	滚轮式活动桥和起重机的自动化系统.....	(130)
85	S	1250	MOVAL. 一种“单平面”自动控制加工系统.....	(131)
85	SF	1251	载重货车卸载装置.....	(131)
85	B	1252	用于包装瓶、罐头和喷雾器的硬纸板箱的成形及装填机.....	(132)
85	EUR	125	新型包装材料加工过程.....	(133)
85	F	1254	新型弹性软管的安全包装.....	(133)

ACOVID, 干旱、惰性和盐渍土壤

耕作用胶体技术

简介

分子溶液的渗透压比胶体悬液的渗透压高 10^6 倍,这是众所周知的。ACOVID养分通过消除根细胞膜的阻塞压力而有助于渗透作用。

渗透作用是物理现象,它将营养液转移到根细胞中。高能络合物刺激微生物的活动,并触发留于土中细菌和根细胞之间的极端重要的生物化学生活周期。ACOVID中的硅碱组分改进土壤结构及其持水性能。

主要优点

——容易搬运,为液体浓缩物或可溶粉状;

——稀释水可为微盐性;

——现有经验表明,第一次处理至少有效五年;

——在造林或再造林、绿化、自然美化各种项目计划中,特别是在丘陵土壤中,明显提高了生根效果;

——使受污染的树林,特别是城市和路

边树木恢复活力。

主要用途

——盐渍和沙质土壤,包括垦荒地和沿海区域突出的沙丘绿化和耕作(土壤保持和土壤侵蚀控制);

——沙漠中干旱和惰性土壤或长期人工灌溉並有高盐成分区域的绿化和重新耕种;

——电厂、冶金、采矿和化工等废物堆积场的绿化和耕作。

目前发展阶段

——该物质也可供使用;

——在各种土壤保持和土壤改良项目中已成功进行长期试验。

经济效益

——平均每公顷使用1公吨浓缩物,每吨价格为5,350西德马克;

——使用ACOVID后,三年内不需使用肥料,以后则可用较少肥料。

贸易方式

——可提供销售许可证。

各种耕作用高性能滴灌系统

简介

本系统的特点是:

——小型自调滴头;

——高性能、低成本迎水过滤技术;

——供使用塑料管道的专有技术;

——群接与地面用系统机械装置联成一体;

——适用于特定情况下的外围辅助系

统。

主要优点

——滴水;

——在大范围内自调,低压力下工作,抗污物积累(矿物沉淀);

——小型化和嵌入式安装在管道上;地面斜坡全自动检修,因而可用于工业耕作;

——低成本高性能生产;

——容易与管道连接。

——过滤器：

精过滤；高拦截能力，低压头损失，小型；制造简单，非常有竞争性价格；

——系统：

在各种耕作的各类土地上容易安装和拆卸。

主要用途

——农业灌溉，工业耕作（棉花、玉米、甜菜、花生等）；

——树木和葡萄种植；

——暖房或人工环境中的园艺和蔬菜种植；

——森林灌溉（林业）。

目前发展阶段

——法国和国外专利；

——整个系统的工业制造；

——大规模农业应用。

经济效益

与喷灌系统比：经济用水、能源和人力，投资回收快，工作寿命长；

与水滴——水滴灌溉系统比：投资少，安装成本低，性能高。

贸易方式

——在法国以外所有国家使用该装置或系统一部分的许可证（专利和/或技术）；

——通过当地批发商直接出售，带有技术帮助。

粪肥的热发酵

简介

本发明提供了一种低成本系统，可在70℃时对粪肥连续发酵，在7—10天之内使之成为高级粪肥。生产出的粪肥含有可防止雨水迅速冲洗掉的氮。因而这一元素中的很大一部分可用于植物，而不会对地下水构成危害。发酵的高温确保产品从卫生角度是安全的，各种种子和细菌被绝对杀死。碎枯草成分（最大长度50mm）通过提高通气性而对土壤改良非常有益。肥效比天然鸟粪略低一点。

主要优点

——低成本装置；

——生物量重复利用；

——连续工作；

——节省无机肥料；

——将废物变成可在市场出售的肥料。

主要用途

——只有很少或无农业用地的家禽农场；

——粪肥生产量超过在自己的土地施用量的农场。

目前发展阶段

在欧洲、丹麦、日本和美国正申请专利。

经济效益

——承索。

贸易方式

——寻找用户。

饲养鱼或其他动物用酶饲料

简介

这种新颖的酶食物基本上是按动物主要成分研制的，必要时由植物材料补充，例如鱼、肉、虾、渔业和屠宰场下脚料包括肠胃等。原材料的加工由青贮饲料通过适当的酸或碱和酶来进行。这种如此经人工预消化处理的青贮饲料经过稠化（例如藻朊酸盐）后精心干燥，并可加添加剂（例如维生素或特别氨基酸）。这样多余的水分被排出而丝毫不改变酶、维生素和氨基酸的性质。这样生产的食料通常是可漂浮的，在喂养专门种类鱼时，可消除这种漂浮性。与任何其它孵鱼用普通食料相比，例如活的和新鲜的食料，湿料球，下沉饲料和漂浮饲料，这种酶饲料的巨大优点是任何其它饲料不具备的，同时又没有重大的不利方面。

主要优点

- 从生理学上与活的和新鲜食料一样有益，同时能够提供在水中比其它饲料高得多的稳定性；
- 更好地利用了食料；

——生产成本低；

——储存和运输特性与其它饲料相同；

——有效地有助于解决废物遗弃问题，

因而确有益于环境质量。

主要用途

鱼或龙虾的饲养，同时也是食肉动物的适宜（补充）食料，食草动物例如鸡、奶牛或杂食动物例如猪、鸭等的浓缩食料。

目前发展阶段

——在西德、西班牙和秘鲁获专利；
——在大部分欧洲国家、美国和日本和申请专利；

——在类似实验室范围内生产和质量检验；

——目前的研究涉及适合大规模生产正试验各种不同用途的最佳配方。

经济效益

——节省饲料，提高产量，减少疾病。

贸易方式

——生产和批发承包商或许可证持有人。

鱼类繁殖系统

简介

一种经过特殊设计的鱼类繁殖筛网，可使水温保持在 5°C — 15°C （鱼类最佳生长条件），能耗很低。同时，还能够保证排除鱼粪及其它废物。

主要优点

- 保证鱼类可在一年四季进行繁殖；
- 捕捞方式简便，不必将水抽干；

——用于娇嫩和贵重鱼类的繁殖；

——排除鱼粪方便，提高水的利用率；

主要用途

可将挪威的鲑鱼和鳟鱼转移到其它国家的内陆湖泊或河流养殖。

目前发展阶段

——已有试制的样品；

——研究工作尚继续进行；

——一些主要工业国家已申请专利的使用；

——加拿大、美国和一些欧洲国家已被授与专利。

经济效益

根据要求提供咨询。

贸易方式

可签订生产合同并发给生产许可证；或签订繁殖场商业化合同。

多种用途物催化剂的植物、

动物油转换、激化新工艺

简介

一种低能耗新工艺（注册专利），可以转换、激化植物或动物油，从而获得饮食调料用或医学治疗用生物催化剂。这种催化剂可以调节营养食品和化妆用品，以及调制新型止痛药品、消炎及抗菌药品，可供人、畜使用。催化剂还可和其它元素混合，例如：食盐、药物、激素、植物或动物蛋白、各类香料油、液体减肥产品等等。通过这项新工艺所获得的油脂既无刺激，又无毒害（包括走皮毒性、口服及肌肉注射）。

激化油碱可以单独使用，也可和液体、乳脂、浆糊、凝胶、栓剂等混合使用。

主要优点

为营养和化妆制品工业所提供的油碱具有无菌、抗菌和活性催化功能。本品易溶解于各类香料油、植物或动物蛋白等，使制造业获得新的产品系列，并使其产品具有放松、柔和、滋补等作用。

本品用于人畜医疗药品，具有较好的镇痛、消炎和抗菌激素的疗效；可以单独使用，也可和其它类型的激素混合使用。由于无任何毒害和副作用，可以大剂量口服或注射，并可作长期治疗使用。

主要用途

本品主要用于营养调料和化妆制品工业；

（1）人类所使用的按摩油，放松、滋补型油脂浴膏、浴皂、洗发膏和无酒精香水。

（2）牲畜所使用的洗涤剂、凝胶、乳脂及愈合剂。

本品还可用于医药工业：

（1）可用于医治人类风湿病，皮肤病，老年病，妇科病及直肠病等病症。

（2）可用于医治牲畜风湿病，皮肤病，以及由细菌和寄生虫引起的病症。

目前发展阶段

已在小型工厂企业试制投产。正逐步走向工业自动化企业大批量生产。药品已在医院试用。兽医用药及物理化学试验正在进行。

经济效益

在兽医领域，对于这种新型药碱特长的临床研究和大批量生产经济效益的研究已有现成数据，例如，在牲畜用包扎带方面、以及在对用这种新发明产品进行处理的皮革、毛皮和生皮的重新估价方面，不论是单独使用还是与其它元素或激素混用。

贸易方式

可提供制造或推销商品许可证，包括技术引进。可以商订全套生产许可证，也可根据不同的性能单独申请。另外还希望寻求进行合作研究伙伴（包括试验、调整和推销商品）。

易涂抹奶油蜂蜜连续生产工艺

简介

这项新工艺可以保证根据所使用的原蜜的性能和成分生产出高质量奶油蜂蜜。通过控制湿度、葡萄糖、果糖以及水含量、搅拌等项指标,就可获得质量稳定的最终产品,而且不受贮存和运输的温度变化的影响。

主要优点

——这种质地松软、易涂抹型的奶油蜂蜜很容易满足消费者的要求;

——对现有设备进行适当修改就能投入使用;

——可以通过各种方式获得结晶蜂蜜;

——在固体状态时有很强的稳定性。

主要用途

用于奶油蜂蜜制造业。

目前发展阶段

这项新工艺已在工厂使用两年。

经济效益

对于年产2,000吨的企业来说只须补充少量投资。

贸易方式

——可向任何国家提供生产工艺技术转让;

——可在任何国家批发或直接销售液体或奶油蜂蜜。

工业用马铃薯切削机

简介

新机器可以有选择地切除带皮马铃薯表面上的斑点状凸起物,其结果可以大量降低马铃薯去皮时可能造成的浪费,并保证了切削的质量。通过对罐装马铃薯加工中所做的试验表明,马铃薯去皮时的损耗降低了15%。此外,人工挑选斑状马铃薯的劳动大大减少了。由于大量节约,而机器成本相对降低,其投资可在很短时间内收回。

主要优点

——明显降低马铃薯加工损耗;

——提高现有生产线的生产能力;

减少生产中所需劳动力;

——减少废物的处理;

——工艺简单、使用可靠。

主要用途

本产品用于马铃薯加工业,安全去斑去皮,从而提高产品的价值。

目前发展阶段

样机已在玻璃罐装马铃薯加工企业投入使用。

经济效益

根据要求提供咨询。

贸易方式

1985年机器可供出售或租赁。

单细胞蛋白生产工艺

简介

这一新工艺称为裴氏(Pekilo)工艺,是通过在含有可溶解碳水化合物的一种基质中培植单纤维真菌的菌体而生产单细胞蛋白。在工艺过程中也可使用一定量的羧酸和乙醇。

主要优点

- 由于在收获单纤维菌时既简单又省能,从而使得投资和生产成本都相对较低;
- 产品质量好,纯蛋白含量为55%;
- 没有任何灰尘问题,产品容易处理;
- 废水净化后还有其它用途。

主要用途

- 裴氏工艺可以利用下列废料:
- 制浆业用过的硫酸盐和预水解溶

液;

——木材、农业废料中的水解物;

——糖浆。

目前发展阶段

——已有两家工厂利用硫酸盐制浆业的废液做原料进行生产。该产品作为食品混合料的补充蛋白;

——正在用其它类型原材料进行典型试验;

——人类消费的产品要进行长期研究。

经济效益

根据要求提供咨询。

贸易方式

- 可发给生产许可证或提供技术援助;
- 芬兰“坦佩拉”公司可承包项目。

烤木、工艺及产品

简介

这是通过烘烤手段对木材进行加工处理的工艺。通过技术试验,已达到相当于生物量部分热衰变的产品分离,从而获得完整的稳定复合物,实际上保留了全部最初能量。

这些复合物符合一系列非常具体的标准,(例如:缩小容量、热功率、等等)。

主要优点

这些产品的分类统属于“烤木”,并且具备下列特征:

- 疏水性:这类产品不同于普通木材和木炭,他们非常稳定,并含有限定的复合成分;

——高纯度还原剂:自由碳含量约为35%,灰含量低于1%;

——生物能最佳集聚而不损失:烤木的热值为5,200千卡/公斤,能效为92%;

——其它形式:烤木还可以成粒状使用,其密度超过800公斤/立方米。

主要用途

对烤木在下述领域的应用已做出研究:

- 冶金还原剂,尤其是在硅金属生产领域;
- 燃烧,烤木的发热量和其燃烧效率构成了来源于生物量的燃料源的非常有价值的因素;

——气化，由于烤木性能的稳定性，使它成为一种理想的气体，适用于涡轮机或合成工厂气体的原材料。

目前发展阶段
已实现试生产。现正对年产400至

10,000吨烤木的工厂进行可行性研究。

经济效益

如有需求，可进一步提供详细资料，

贸易方式

可提供生产和销售许可证。

木材加工

简介

木材加工包括对各种直径圆木进行加工的技术和设备，从而生产竖直的建筑木材。首先，把圆木切成一定长度的断块，进而磨成环状，切断部分分离时成尖楔型断面，把粗糙木面反向用胶粘起来，最好成流线型，以便生产出任何长度的板材。两侧圆端成环型对称切面，使拼在一起的板材能够用肘钉或胶固定。这样就可以低成本、高质量地生产出建筑木材。

主要优点

- 最大限度利用原材料；
- 生产成本低；
- 可将木材加工成各种长度而降低强

度；

——多种用途，加工方便。

主要用途

——建筑木材的制造；
——胶合板材的制造。

目前发展阶段

- 具备现成的技术知识；
- 还没有制出样机；
- 在欧洲提出申请专利。

经济效益

根据要求提供咨询。

贸易方式

如对木材加工业感兴趣，可申请生产许可证或建立试制工厂。

木制品加工业新技术

简介

这项新技术包括木制品加工业的下述领域：

- 特殊木制门（具有防火、防弹、防盗等性能）；
- 特殊胶合板（外用）；
- 小型木制包装（如雪茄烟盒）。

制造上述木制门的基本概念是使其增加特殊技术性能，从而提高木制门“开、关”的性能。

主要优点

- 便于与“奔尼路克斯”机关大楼市场建立良好的联系；
- 吸收了木制门内在的安全性能的经验；
- 产品将有更好的销路。

主要用途

- 医院、办公室、学校及其它公共建筑；
- 银行、汽车加油站和邮局的防护；