

● 中国专利博览 高效实用专利精粹

廖广平 廖建三 金德万 吕晓雁/编

1388



专利一枝花 ● 谁摘谁发家



● 中国专利博览

高效实用专利精粹⁰²

1388

● 廖广平 廖建三 金德万 吕晓雁/编

湖北科学技术出版社

鄂新登字 03 号

中国专利博览

高~~效~~实用专利精粹 1388

©廖广平 廖建三 金德万 吕晓雁 编

湖北科学技术出版社出版发行

武汉市汉桥印刷厂印刷

787×1092 毫米 32 开本 10.25 印张 450 千字

1993 年 9 月第 1 版 1993 年 9 月第 1 次印刷

ISBN 7-5352-1283-2/Z·85

定价：9.80 元

前 言

当今科学技术正迅速发展，市场瞬息万变。经济的、科学技术方面的信息显示出极为重要的作用。处在这样的环境中，怎样才能使企业加速发展、脱颖而出，或走出困谷呢？无疑，了解和阅读专利技术文献能使企业多角度、全方位地捕捉信息，综合分析判断，作出正确决策。

您一定听到过一些因实施专利而大有起色的企业吧，如濒临倒闭的安徽巢湖汽车配件厂，靠购买的一项“汽车油箱盖”专利，当年即扭亏为盈；广东化州农药厂购买、实施了“灭杀毙”专利技术后创产值 800 万元，获利百万元；大连的一项“BM-1 型系列螺杆”专利为 40 多个企业创利税 2.6 亿元……等等。这样的例子举不胜举，尝过甜头，感受到专利威力的人说：“专利一枝花，谁摘谁发家”。的确如此，专利的引进和实施是现代企业发展的加速器！

怎样了解和选用专利技术呢？请阅读《高效实用专利 1388》，该书收集有 1300 多种专利技术，按涉及的内容，分为日用、办公、电子、机械、医卫、交通、体育、娱乐，物理、化学材料，工艺技术方法、能源、农业、安全警报 12 个大类，它们是从近年来几万件专利中选出来的，具有内容广泛，技术新颖，适用性强的特点。

上述专利技术，寓法律、经济信息为一体，它记载着解决一项技术课题（如方法、产品、设备、用途、工艺过程等）的技术构思和技术方案，反映了发明创造的技术水平，价值。专利文献是当代高新技术的信息宝库。开发利用专利不仅能够开阔视野，

启迪思路，提高技术的起点，还能节约资金和时间，预测技术发展方向，了解竞争对手的情况。目前一些大中型企业，或乡镇个体企业都在收集、整理与本企业有利的专利并实施，以在新的产品开发、设备更新、技术改造的竞争中走在最前列。

上述专利，小到针头线脑，大到重型机械，都是聪明、勤奋的钻研者天才的创造，其中的创造性由您鉴定，其价值由您选择。愿该书使您和专利的发明者成为朋友，并使您实实在在走上成功和致富之路。

参加本书编辑整理的人员有：王必武、张秀、骆丽华、周天明、周友华、张利梅、陈汉南、齐平、彭慧丹、杨炬、李淋、徐中月。

编 者

一九九三年五月十日

目 录

一、生活日用品

1. 电自动窗帘机	1	23. 卫生痰桶盖	8
2. 多功能尖嘴钳	1	24. 脸盆用清洁隔膜	9
3. 花瓶式组合衣架	1	25. 歪头牙签	9
4. 底片保存袋	2	26. 婴儿健美安全通用背抱袋	9
5. 粘块帚	2	27. 枕垫木质地板	10
6. 按钮式锁芯	3	28. 全纸自回盖火柴盒	10
7. 尺子	3	29. 多功能热水壶	10
8. 尺子	3	30. 第三代最新雨具	11
9. 印章	4	31. 特技彩色照片扩印装置	11
10. 驱蚊、散香、装饰、节能电扇调速器	4	32. 简易式家庭晾衣支架	11
11. 改锥	5	33. 家电微机保护工作台	12
12. 筷盒	5	34. 单手开合伞	12
13. 马赛克装饰块	5	35. 安全防滑鞋套	12
14. 蟑螂药笔盒	6	36. 框架式可伸缩阅读架	13
15. 家庭收藏鞋盒	6	37. 多功能微型工具	13
16. 冷气扇（空调扇）	6	38. 一种电风扇	13
17. 算盘输入式电子计算机	6	39. 三屈锁	13
18. 阴阳八卦组合餐具	7	40. 电热多功能瓷火锅	14
19. 可编程序音乐定闹报时石英钟	7	41. 电视机寿命综合保护器	14
20. 高腰袜止滑片	7	42. 触摸式门铃、门灯开关	14
21. 弹簧鞋系列产品及制造方法	8	43. 立体蛋糕生肖图像模具的制造方法	15
22. 机械式升降晾衣架	8	44. 升降折挂式壁画床	15
		45. 快速搓澡具	15

46. 采暖淋浴器	16	着物的牙刷	24
47. 一种白炽灯泡	16	76. 搭扣连接式安全领带	25
48. 电动双向旋转牙刷	16	77. 自回流卫生瓶嘴	25
49. 组合茶壶	16	78. 方型洗菜盆	25
50. 家庭用笼屉	17	79. 电热浴盆	26
51. 显温式自动卫生暖瓶塞 ...	17	80. 热水保温鞋套	26
52. 毛线保暖鞋	17	81. 童车浴盆	26
53. 两用晴雨伞帽	18	82. 浴缸保温罩	27
54. 切菜机	18	83. 水池、便池下水道疏通器	27
55. 热水保温鞋套	18	84. 食品真空保鲜贮存盒	27
56. 自动启闭保温瓶	19	85. 新型坐便器	28
57. 多功能空气处理器	19	86. 带有门窗拉手自动关闭插 销	28
58. 保暖鞋	19	87. 耐久屋面防水隔热层	28
59. 单手持键控多功用自动剪 刀	19	88. 可伸缩的花盆	29
60. 浴柜	20	89. 家用升降机	29
61. 衣柜	20	90. 自燃香烟	29
62. 吻合式晴雨多用胶鞋	20	91. 变形餐具	29
63. 悬挂存衣装置	21	92. 墙壁纸	30
64. 燃煤贮水淋浴器	21	93. 少年儿童娱乐直链条登力 器小汽车	30
65. 罐头瓶开口器	21	94. 玉米锅巴的生产方法	30
66. 不粘胆强化玻璃盖电饭锅	21	95. 高效能电磁灶	31
67. 电饭锅内锅	22	96. 家用下水管道疏通器	31
68. 阵阵放香插花瓶	22	97. 一体化充电式手电筒	31
69. 摄影暗包	22	98. 组合式工艺地板	32
70. 一种多用汤勺	23	99. 折叠式塑料自行车	32
71. 脚下通风式凉鞋	23	100. 网式捕鼠笼	32
72. 饮食保温箱	23	101. 多用、卫生、安全烟具 ...	33
73. 婴童保温奶瓶壶	24	102. 浴室搓背机	33
74. 多用童挂床	24	103. 自转拖鞋	33
75. 能快速彻底清除刷毛间附			

104. 折叠式自行车省力风挡···	34
105. 不怕扎、不充气新型自行车内胎·····	34
106. 折叠式旅游凳·····	34
107. 服装平面裁衣尺·····	35
108. 家用擦皮鞋机·····	35
109. 自行车钢圈调整器·····	36
110. 一种骑摩托车用双人雨衣·····	36
111. 家用电冰箱外取冷饮装置·····	36
112. 鞋底自动清洁机·····	37
113. 防污染塑料吸管·····	37
114. 安全电热毯·····	37
115. 充氢气塑料制品·····	38
116. 便携式组合外穿雨鞋·····	38
117. 针织物面装饰品·····	38
118. 半自动烹调加料器·····	39
119. 多用电子自动放香器·····	39
120. 气底舞空鞋·····	39
121. 倒立式保温瓶自动装置···	40
122. 油筒清洗机·····	40
123. 儿童多用桌椅·····	40
124. 冷热对流除尘器·····	41
125. 抗风无泪耐燃蜡烛灯·····	41
126. 变彩色灯具·····	41
127. 服装式样多能尺·····	42
128. 一种拼花装饰面板·····	42
129. 高级音响童用马桶·····	42
130. 组合式钮扣·····	43
131. 一种新型驱蚊器·····	43
132. 宽电压适用电子镇流器···	43

133. 新型折叠自行车·····	44
134. 全推式两用携物盒·····	44
135. 座式暖风箱·····	44
136. 自动两用风卡·····	45
137. 千变益智魔盘·····	45
138. 无污染修剪指甲和剃须多用电动刀·····	45
139. 拍不脏苍蝇拍·····	46
140. 住宅型铝合金窗·····	46
141. 相机画幅变换装置·····	46
142. 加压奶瓶·····	47
143. 防酸清洁刷·····	47
144. 一种执筷矫正器·····	47
145. 用于纳凉、洗浴、婴幼儿游泳等的装置·····	47
146. 新型储蓄存折·····	48
147. 一种包装罐·····	48
148. 红外线快门遥控摄影装置·····	49
149. 旋转防风排烟器·····	49
150. 多功能地板清洁器·····	49
151. 隐形自动弹簧拉锁·····	49
152. 家用米桶·····	50
153. 立体化艺术灯具·····	50
154. 大便器自动冲刷及排风的卫生装置·····	50
155. 手动气压淋浴器·····	51
156. 多功能擦扫器·····	51
157. 家庭多用机·····	52
158. 石英钟钟盘·····	52
159. 多功能附加窗(门)扇···	52
160. 一种能自行消毒的电话	

机.....	53	189. 竹木珠式凉垫.....	62
161. 多功能热水壶.....	53	190. 球形排水栅.....	63
162. 绢丝针织布.....	53	191. 一种带筷子架的碟.....	63
163. 组合式藤棚沙发.....	54	192. 多用活扳手.....	63
164. 真空贮存容器.....	54	193. 一种劳动保护手套.....	64
165. 多用途组合童车.....	54	194. 晒衣支架.....	64
166. 冬夏两用褥.....	54	195. 歪头奶嘴.....	64
167. 钢门窗薄壁空心型材.....	55	196. 自动香烟盒.....	64
168. 雨量计虹吸管.....	55	197. 一种登山鞋.....	65
169. 自动遮弧电焊面罩.....	55	198. 领带结.....	65
170. 合成电木质浮雕双人床 头.....	56	199. 方便坐便保暖垫圈.....	65
171. 全方位角度测绘规尺.....	56	200. 便池双防器.....	66
172. 安全纸板拉杆火柴.....	56	201. 长效性手表电池.....	66
173. 再造石装饰品.....	57	202. 带风扇的台灯.....	66
174. 微型点烟器.....	57	203. 一种皮制领带.....	67
175. 简易布线钉.....	58	204. 胶把扫把.....	67
176. 厨具式暖气热水多功能 淋浴器.....	58	205. 香烟过滤器.....	67
177. 自动方便牙膏筒.....	58	206. 家用冷热箱.....	67
178. 防雨护膝.....	59	207. 栅栏式窗户.....	68
179. 半自动多功能粮食储存 器.....	59	208. 插掌鞋跟.....	68
180. 香皂.....	59	209. MSC 高强无机玻璃钢浴 盆.....	68
181. 热吻电子针灸按摩器.....	60	210. 方便锅架.....	69
182. 纸币盒.....	60	211. 一个口倒出两种液体的自 控装置(魔瓶魔壶).....	69
183. 最新贴壁式抽油烟机.....	60	212. 可变色灯.....	69
184. 组装式眼镜腿.....	61	213. 扇帽.....	70
185. 冷开水自动供应桶.....	61	214. 铝合金仿古家具.....	70
186. 打钉水泥牛皮纸袋.....	61	215. 自动计量卫生盛粮箱.....	70
187. 通气鞋.....	62	216. 方便罐头瓶盖.....	71
188. 帽灯.....	62	217. 热管式高效电暖气.....	71
		218. 玉米方便面.....	72

219. 便盆.....	72	247. 茶具.....	81
220. 多用途组合式三体调料箱.....	72	248. 无线电耳机.....	82
221. 踏式坐便器.....	72	249. 电饭煲定时自动给电器...	82
222. 多功能城市公交标准站牌.....	73	250. 快速充电、节电闪光灯...	82
223. 一种服装.....	73	251. 悬吊式全自动洗衣机.....	83
224. 公用卫生纸自动出售机...	73	252. 与水龙头配的停水自关阀.....	83
225. 用于取暖的减震发电鞋...	74	253. 可装拆的多层毛巾架.....	83
226. 可换的鞋垫套.....	74	254. 方椅、转椅、摇椅、长椅、圆椅、平面转芯钢桌.....	84
227. 家用电风扇.....	74	255. 可编程序定闹石英钟.....	84
228. 一种称重拉压力测试装置袖珍多功能电子秤.....	75	256. 快除鱼鳞刀.....	85
229. 一种金属卷材筒包装箱...	75	257. 彩色仿瓷面(天花)板...	85
230. 多基皂.....	75	258. 可共用的电视机机壳.....	85
231. 电视、录像机柜方便装置.....	76	259. 地球仪.....	85
232. 可调节自湿式花盆.....	76	260. 实用塔尺.....	86
233. 电视机遥控接收设备.....	76	261. 带视孔信报箱.....	86
234. 折叠式台秤.....	77	262. 自点燃式防风香烟.....	86
235. 水开报警器.....	77	263. 兼能指示旧时时辰的钟表盘面.....	87
236. 折叠式包装箱.....	78	264. 餐桌茶几两用桌.....	87
237. 链式扫地机.....	78	265. 一种肉丸成型机.....	87
238. 香烟盒自带名片式火柴...	78	266. 电子音乐自动香烟盒.....	88
239. 235ml 瓶子 950ml 瓶子...	79	267. 圆美牌平凹双台面电磁灶.....	88
240. 自动旋转式阳台晒衣架...	79	268. 带火柴点火装置的烟盒...	88
241. 两用门、窗.....	79	269. 百叶窗式散热器.....	89
242. 自压式淋浴器.....	80	270. 新型合页.....	89
243. 卫生蝇拍.....	80	271. 简易电子控制 LED 显示屏.....	89
244. 防电池漏液手电筒.....	80	272. 一种能自行消毒的电话机.....	90
245. 贴壁式抽油烟机.....	81		
246. 自行车安全雨帽.....	81		

二、卫生 保健

1. 电子体温表..... 92
2. 百穴诊断仪..... 92
3. 高效防治口腔病中草药牙膏
及其配制方法..... 92
4. 倒挂器具..... 93
5. 股骨颈多功能立体定向打钉
器..... 93
6. CHJ-921 自动杀菌净手器
..... 93
7. 素宝健身液..... 94
8. 清脑头箍 (商品名 GZ-2 型
学习型) 94
9. CH 保健牙刷 95
10. 新型一次性实用采血器 ... 95
11. 液体调温锥斗式男性性障
碍治疗具 95
12. LJJ 系列通用型司机瞌睡、
学生保护视力电子提醒器
..... 95
13. 输液自净器 96
14. 直肠粘膜细胞刮匙 96
15. 一种妇女婴儿卫生用品 ... 96
16. 高效水质净化装置 97
17. 鼻唇输氧头 97
18. 吸氧驻颜密封仓 98
19. 鼠鸡接骨药及其制作 98
20. 一种新型的扫描隧道显微
镜体 98
21. 便携式旅游保健牙刷 99
22. 高效电刀 99
23. 防癌烟嘴 99
24. 杯口卫生防护器..... 100
25. 一种补肾强身药剂的制造
方法..... 100
26. 一种组织营养液的制造方
法..... 101
27. 三梯杠式多功能康复练功
器..... 101
28. 新星针灸针..... 101
29. 静脉推注软包装瓶..... 102
30. 多功能显微镜测微尺..... 102
31. 锁骨骨折复位固定器..... 102
32. 电动修饰指甲器..... 103
33. 轻便氧气瓶..... 103
34. 家用炎症癌症化疗器..... 103
35. 弹性脉搏传感器..... 103
36. 儿童体温监测自动报警器
..... 104
37. 儿童睡眠保暖保健枕套... 104
38. 室内空气消毒器..... 104
39. 中药保健腰带..... 105
40. 浸渍式中草药低温粉碎机
..... 105
41. 盐酸异丙嗪根治痔疮的新
用途..... 105
42. 运动姿态测重方法及其装
置..... 106
43. 抗癌元素中药的制备方法

.....	106	70. 多功能床垫.....	115
44. 心脏表面听诊器.....	106	71. 医疗保健玩具.....	116
45. 可调折叠式少儿保健椅桌	107	72. 四腔高压气囊前列腺扩张 导管.....	116
46. 蝇蚊刷.....	107	73. 天然保健营养液.....	116
47. 兼容型麻醉用呼吸回路装 置.....	107	74. 一种抽吸式拨液、除毒、 理疗医用器.....	117
48. 可提式卫生盂搬运车.....	108	75. 瞳距测量仪.....	117
49. 能自动给药的自我按摩护 膝.....	108	76. 儿童益智健身盘(益智型 溜溜球).....	118
50. 灭菌净化贮水自动装置...	108	77. 家庭急救给氧箱.....	118
51. 一次性光源阴道窥器.....	108	78. 素宝果素饮料.....	118
52. 袖珍电子驱蚊器.....	109	79. 素宝牛肉糕.....	119
53. 冰箱电子自动杀菌装置...	109	80. 多功能乳腺癌术后气囊压 垫.....	119
54. 保健香烟.....	109	81. 时钟传动式人体生物钟显 示器.....	119
55. 组合式输液器.....	110	82. 多头无烟艾灸器.....	120
56. 强磁速效止痛针.....	110	83. 携带式大便灌肠器.....	120
57. 多功能电子治疗仪.....	110	84. 驱蚊换气扇.....	120
58. LC-90型球头旅游保健 牙刷.....	111	85. YXF 恒温输液器	120
59. 酒液多功能口服液.....	111	86. 温灸架.....	121
60. 多功能听诊器.....	112	87. 众大清肺仪.....	121
61. 内科多用病床.....	112	88. 保健手表.....	122
62. 涌泉自疗鞋底.....	112	89. 空气清新器.....	122
63. 多功能液体式阳痿、早泄 医疗器.....	113	90. 电子放大听诊器.....	122
64. 液体灭蚊剂气化器.....	113	91. 注射器助推器.....	123
65. 空心安眠枕.....	113	92. 输精管拴子限定钳.....	123
66. 多功能听诊器.....	114	93. 乘车足踏消疲装置.....	123
67. 多功能白内障治疗仪.....	114	94. 美容祛斑灵.....	124
68. 高效口服消克痔胶襄.....	115	95. 珍珠美容器.....	124
69. 中药碾末机.....	115	96. 一种药物保健粉笔的制作	

方法.....	124	116. 一种治疗烧伤烫伤药物 的制作方法	132
97. 多功能牙刷笔.....	125	117. 免洗涤多膜层餐具	132
98. 普通探头引导穿刺辅助装 置.....	125	118. 使枕头随卧姿变化自动 调节高度的方法和装置	132
99. 阴茎固定包皮环切器.....	125	119. 室内全自动磁化贮水箱	133
100. 输液用排液换气针头 ...	126	120. 疝气治疗仪	133
101. 耐高温聚烯烃热熔胶 ...	126	121. 888 温中固本袋	133
102. 骶前图钉止血器	127	122. 水气床	134
103. 大隐静脉剥脱止血钳 ...	127	123. 调温水床垫	134
104. 无菌冷藏箱	127	124. 轻便供氧装置	135
105. 神奇肝炎灵	128	125. 眼手反应时间测定仪 ...	135
106. 多用保健棋	128	126. 超高频美容器	135
107. 穴位袜	128	127. 凉风驱蚊扇	136
108. 舒雅药物型卫生巾的配 方和生产工艺	129	128. 治癌新药“三宝功德丹”	136
109. “复方通脉灵”制剂和 “脉管炎、静脉炎熏鼻 疗法”	129	129. TSO—91Ⅰ型中药负压治 疗仪	136
110. 蒸汽喷淋沐浴器	129	130. 碗（定位进餐碗）	137
111. 可调压力的多功能喷冲 治疗器	130	131. 减肥裤	137
112. 男子强身器	130	132. 双弧形手术剪	137
113. 超强磁场磁化杯	131	133. 女式卧位骑跨式小便器	138
114. 治疗人畜骨折、骨碎一日 愈的中草药配制方法 ...	131	134. 灭蚊灯	138
115. 婴幼儿保健益智球	131		

三、体育 娱乐

1. 无线电话式电子琴（玩具）	139	4. 吉星娱乐牌	140
2. 智力金字塔拼盘	139	5. 八卦阵斗奇—智能博棋 ...	140
3. 弹拉式吉它	139	6. 军兽两用棋（全新、奇、 变式游乐棋）	140

7. 多用棋	140	乐蜡烛)	148
8. 智力玩具“九巧板”	141	29. 世界通用中国象棋	148
9. 平面“十”字接插式电子 积木	141	30. 机翼可收展的弹射式玩具 飞机	148
10. 武功象棋	142	31. 一种拳击运动器	148
11. 八巧板玩具	142	32. 触压发声指套电子琴	149
12. 拼音游戏扑克	142	33. 风筝绕线器	149
13. 玩具船	143	34. 象棋	149
14. 五行棋	143	35. 行驶玩具程控器	150
15. 数学牌	144	36. 玩具枪及其子弹	150
16. 儿童益智健身盒	144	37. 八卦牌	151
17. 数字积木	144	38. 磁力组图演示玩具	151
18. 国际算棋	144	39. 哥德巴赫猜想突破口	151
19. 游泳浮	145	40. 半自动系列娱乐健身车	152
20. 羽毛球枪	145	41. 新型智力魔方	152
21. 现代立体战棋	145	42. 拼音娱乐牌	152
22. 算术娱乐牌	146	43. 动物奔驰式健身娱乐起伏 运动器械(动物奔驰式游 乐机)	153
23. 校音琴	146	44. 亚洲象棋	153
24. 交通旅游棋	146	45. 乐卡乐音乐扑克、音乐麻 将	153
25. 三军战棋	147	46. 便携式健身运动滑行车	154
26. 机械型自动钓鱼器	147		
27. 体能运动测量数字显示多 用计数器	147		
28. 热敏式音乐蜡烛(生日音			

四、文化 办公用品

1. 晒图机活动纸斗	155	写液”“一擦净书写板” 和“彩色板书笔”	156
2. 晒图机供纸台架起落装置	155	5. 帐簿	156
3. 无自身部件的时差日历计 算装置	155	6. 笔架	156
4. 新型文化用品“一擦净书		7. 学生用清静器	156
		8. 视力检验架	157

9. 激光全息演示仪	157	35. 平行多用尺	166
10. 多功能刚体转动实验仪...	157	36. 撕得齐信封	167
11. 平行(直线)电流相互作用 用演示器	158	37. 便式镜架鼻梁垫	167
12. 电脑报训机	158	38. 电视妙趣多用装置	167
13. 几何定理组合教具盒	158	39. 可投影拆拼演示教、学具	168
14. 推滑式活动铅笔	159	40. 动感逼真山水画(画面动 感装置)	168
15. 多功能课桌	159	41. 封口内折式易拆信封	168
16. 高档软件智能加密卡 HT-02	159	42. 三角尺式阅读架文具盒...	169
17. 写字读书坐姿矫正器	160	43. 警示智能测光器	169
18. 阅读、书写视力保护器...	160	44. 汉语拼音智力变幻卡	170
19. 微机输入汉字音文码编码 方法	161	45. 家电微机保护工作台	170
20. 电脑汉字输入五韵五笔码	161	46. 仿型铅笔刀	170
21. 哥德巴赫数数组计算尺...	161	47. 汉字魔块	170
22. 多功能自然装饰画	162	48. 自动水擦黑板	171
23. 双面办公台历	162	49. 便携式教学用电解(电镀) 实验装置	171
24. 多功能作图板	162	50. 微机控制全可控减速顶调 速系统	172
25. 教工手套	163	51. 自动台历	172
26. 组合式万年台历	163	52. 一种高效照明笔	172
27. 绘图器	164	53. 无尘黑板	172
28. 自动上色盖章机	164	54. 磁元教学黑板	173
29. 中文声序拼音编码系统...	164	55. 电解质溶液导电演示仪...	173
30. 带照明装置文书写笔	165	56. 插笔机	173
31. 学生读、写姿势提醒器...	165	57. 半自动油印机	174
32. 带有压紧及保护装置的裁 刀	165	58. 智能五笔双拼码	174
33. 小学生多用途视力保护器	166	59. 粉笔书写器	175
34. 平动绘图尺	166	60. 公农节气万年转历(六十 年)	175
		61. 三键汉字输入编码	175

62. 全自动文件分拣装订机…	176	73. 拼读板……………	179
63. 人形笔……………	176	74. 一种塑料课程表……………	180
64. 多用折叠桌……………	176	75. 智能五笔双拼汉字码方案 ……………	180
65. 带温度计多用笔……………	177	76. 世界区时手表盘……………	181
66. 十进位图示板……………	177	77. 信封自动涂胶封口机……………	181
67. 药吹书、画制作方法……………	177	78. 彩色电视投影机……………	181
68. 防近视文具盒……………	178	79. 制造资源计划辅助设计系 统……………	181
69. 离心式电动无灰黑板擦…	178	80. 普及型六笔二维汉字编码 及键盘……………	182
70. 文件(凭证)塑料焊订机 ……………	178		
71. 可调式卷铅笔刀……………	179		
72. 现场投影装置……………	179		

五、机械零件 装置 生产线

1. 半脱箱造型生产线 ……	183	专用刀具……………	188
2. GQ-1 型水射流清车机 ……	183	16. 螺旋纸管生产线……………	189
3. 拉深压料无泵液压装置 ……	183	17. 一种粘贴装置……………	189
4. 蜗杆凸轮传动机构 ……	184	18. 吊挂式钢梁钢柱翼板调直 机……………	189
5. 筛选机用两用循环铲 ……	184	19. 自然循环双纵射流配水装 置……………	190
6. 圆盘式酒糟干燥机 ……	184	20. 异型铝—铝复合管板……………	190
7. 袖珍触探仪 ……	185	21. 住宅二次用水设施……………	190
8. 一种多梭箱织机的梭座升 降装置 ……	185	22. UZG-80 单相次级整流钢 窗对角焊机……………	191
9. 半封闭、热风、震荡、静 电、自流选矿机 ……	186	23. 过流内水冷串联多用泵组 ……………	191
10. 矿用圆环链扁平接链环…	186	24. 样冲机……………	191
11. 一火成材轧钢技术……………	187	25. 一种快速牢靠的骨折小夹 板……………	192
12. SP 型自动锁风卸料器 ……	187	26. 高压真空开关手动机构与 高压绝缘结构架……………	192
13. 向侧向后滑启式冰箱门…	187		
14. 切削加工多头蜗杆及多头 螺纹刀具……………	188		
15. 切削加工内弧面扣内球面			

27. 调径扶正器.....	192		200
28. 液位控制器.....	193	49. 滚动轴承尾轴尾管装置...	200
29. 一种真菌专用接种装置...	193	50. 用于固定帐篷或桅杆等可	
30. 锅炉冷灰器.....	193	移动建筑的地锚.....	200
31. 高炉风口氧—粉煤燃烧装		51. 折叠式周转包.....	200
置.....	194	52. 橡胶外轮胎局部硫化机...	201
32. 一种电钻变冲击电钻的装		53. 旋转式高速发动机.....	201
置.....	194	54. 间歇式微型喷雾器.....	201
33. 浮球式下水道防臭器.....	194	55. 移动式液压床.....	202
34. 多功能组合式高级出水净		56. 径向预压缩橡胶金属轴套	
化塔.....	195	制造方法.....	202
35. 可分离式油刷.....	195	57. 自动滚切式收割器.....	202
36. 时控两步自动加煤机.....	195	58. 深孔控制卸压爆破防突技	
37. 一种新型三角带.....	196	术、工艺与设备.....	203
38. 潜水电泵在管道安装增压		59. 带有闭口间隙封闭活塞环	
供水装置——潜水管道泵		偶件的活塞.....	203
.....	196	60. 9FZQ-35 型锤爪式粉碎机	
39. 水电解氢氧焊割兼交流电			204
焊装置.....	196	61. 钻头刃磨机.....	204
40. 燃气热水器开关遥控传动		62. 冲压剪切类机床安全控制	
装置.....	197	装置.....	204
41. 管板旋转蒸汽式干燥机...	197	63. 自夹持式螺丝刀.....	205
42. 一种牲畜屠宰刀具.....	197	64. 一种新型建筑构件.....	205
43. 可重复使用的气体压力式		65. 弓形导向钻孔器.....	205
喷雾器.....	198	66. 多用活扳手.....	206
44. 可变贮运罐体.....	198	67. 工程建筑综合检测仪.....	206
45. 用于游梁式抽油机的可调		68. 工业炉的一种新型全纤炉	
相位角平衡装置.....	199	衬.....	206
46. 辐射井技术.....	199	69. 夹克管二步法施工活动支	
47. H ₂ Q—0.5 型谷物联合收		撑装置.....	207
获机.....	199	70. 汽油氧气金属切割机.....	207
48. 十字坐标式射击瞄准装置		71. 一种带定位板的薄板落料	