

国外电梯专利通报

(二)

中国建筑科学研究院
建筑机械化研究所
一九八六年

1. 电梯 日本专利: No 57—27879 申请日期: 1980.7.23 公布日期: 1982.2.15 国际分类: B66 B5/00
2. 液压电梯 日本专利: No 56—122799 申请日期: 1980.3.3 公布日期: 1981.9.26 国际分类: B66 F7/20
3. 液压电梯 日本专利: No 56—122774 申请日期: 1980.2.26 公布日期: 1981.9.26 国际分类: B66 B1/26
4. 电梯 苏联专利: No 992729 申请日期: 1981.8.17 公布日期: 1983 国际分类: E06 C7/12
5. 电梯 日本专利: No 57—102482 申请日期: 1980.12.16 公布日期: 1982.6.25 国际分类: B66 B7/06
6. 客货两用电梯 法国专利: No 2525997 申请日期: 1982.4.29 公布日期: 1983.11.4 国际分类: B66 B7/06
7. 客货电梯 西德专利: No 3221415 申请日期: 1982.6.5 公布日期: 1983.12.8 国际分类: B66 F3/08
8. 客货电梯 日本专利: No 58—36880 申请日期: 1981.8.25 公布日期: 1983.3.3 国际分类: B66 B17/20
9. 液压电梯 日本专利: No 58—63675 申请日期: 1981.10.7 公布日期: 1983.4.15 国际分类: B66 B9/04
10. 斜行电梯 日本专利: No 58—31880 申请日期: 1981.8.21 公布日期: 1983.2.24 国际分类: B66 B9/06
11. 电梯 日本专利: No 58—59182 申请日期: 1981.10.5 公布日期: 1983.4.8 国际分类: B66 B7/00
12. 电梯 日本专利: No 57—53272 申请日期: 1974.8.26 公布日期: 1982.11.12 国际分类: B66 B7/02
13. 电梯 日本专利: No 58—119573 申请日期: 1982.1.7 公布日期: 1983.7.16 国际分类: B66 B5/04
14. 电梯 苏联专利: No 1085920 申请日期: 1981.2.5 公布日期: 1984 国际分类: B66 B9/04
15. 升降梯 西德专利: No 3222165 申请日期: 1982.6.12 公布日期: 1983.12.22 国际分类: B65 G69/24
16. 低楼房用电梯 日本专利: No 57—27882 申请日期: 1980.7.21 公布日期: 1982.2.15 国际分类: B66 B7/00

17. 电梯装置 日本专利: No 57—131681
申请日期: 1981.2.2 公布日期:
1982.8.14 国际分类: B66 B7/00
25. 升降机 苏联专利: No 1070110 申
请日期: 1982.3.16 公布日期: 1984
国际分类: B66 B9/02

二、升降机与提升装置

18. 斜行式升降机 西德专利: No 3136114
申请日期: 1981.9.11 公布日期:
1983.3.31 国际分类: B66 B9/08
19. 伸缩升降机 苏联专利: No 1090657
申请日期: 1983.1.6 公布日期:
1984 国际分类: B66 F1/06
20. 升降机 苏联专利: No 1013384 申
请日期: 1981.12.28 公布日期: 1983
国际分类: B66 B7/02
21. 升降机 苏联专利: No 1016254 申请
日期: 1981.12.28 公布日期: 1983
国际分类: B66 B15/00
22. 升降机 苏联专利: No 1031866 申请
日期: 1981.10.13 公布日期: 1983
国际分类: B66 B1/14
23. 升降机 苏联专利: No 1054289 申请
日期: 1981.9.15 公布日期: 1983
国际分类: B66 F11/00
24. 升降机 苏联专利: No 1055724 申请
日期: 1982.5.23 公布日期: 1983
国际分类: B66 F11/04
26. 升降机 苏联专利: No 1002221 申请
日期: 1981.1.4 公布日期: 1983
国际分类: B66 B9/18
27. 升降机 日本专利: No 58—59191 申
请日期: 1981.9.29 公布日期: 1983
4.8 国际分类: B66 C23/26
28. 升降机 日本专利: No 57—60280 申
请日期: 1975.7.23 公布日期: 1982.
12.18 国际分类: B66 F7/02
29. 升降机 苏联专利: No 1093686 申请
日期: 1983.2.4 公布日期: 1984
国际分类: B66 F9/18
30. 液压升降机 美国专利: No 4356895
申请日期: 1980.12.22 公布日期:
1982.11.2 国际分类: B66 B11/04
科学分类: 187/17
31. 升降机 苏联专利: No 1074798 申请
日期: 1981.12.29 公布日期: 1984
国际分类: B66 B9/00
32. 液压升降机 日本专利: No 56—107631
申请日期: 1981.7.10 公布日期:
1983.1.22 国际分类: B66 B9/04

33. 液压升降机 美国专利: No 4412600
申请日期: 1981. 3. 26 公布日期:
1983. 11. 1 国际分类: B66 B11/04
科学分类: 187/17
34. 液压升降机 苏联专利: No 1079603
申请日期: 1982. 11. 26 公布日期:
1984 国际分类: B66 F3/34
35. 液压升降机 苏联专利: No 1084226
申请日期: 1982. 9. 30 公布日期:
1984 国际分类: B66 B9/04
36. 液压升降机 苏联专利: No 1051025
申请日期: 1982. 7. 8 公布日期:
1983 国际分类: B66 B9/04
37. 装有辅助起重机的升降机 日本专利:
No 58—152800 申请日期: 1979. 6.
8 公布日期: 1983. 9. 10 国际分
类: B66 F11/04
38. 装有高空安装作业吊篮的汽车起重机
日本专利: No 57—48590 申请日期:
1980. 9. 5 公布日期: 1982. 3. 19
国际分类: B66 C23/36
39. 矿井升降机 苏联专利: No 1089027
申请日期: 1981. 10. 19 公布日期:
1984 国际分类: B66 F3/24
40. 超长货物的建筑用钢丝绳升降机 苏联
专利: No 1002222 申请日期: 1981
10. 8 公布日期: 1983 国际分类:
B66 B9/18
41. 楼房安装或维修用升降机 苏联专利:
No 1067171 申请日期: 1982. 7. 21
公布日期: 1984 国际分类: E04
G3/16
42. 住宅升降机 日本专利: No 58—11491
申请日期: 1981. 7. 15 公布日期:
1983. 1. 22 国际分类: B66 B11/08
43. 安装用升降机 西德专利: No 3228742
申请日期: 1982. 7. 31 公布日期:
1984. 2. 9 国际分类: B66 F9/22
44. 建筑升降机 苏联专利: No 1000371
申请日期: 1980. 5. 30 公布日期:
1983 国际分类: B66 F1/06
45. 建筑型升降机 苏联专利: No 1041481
申请日期: 1981. 9. 10 公布日期:
1983 国际分类: B66 B9/18
46. 建筑型升降机 苏联专利: No 1024403
申请日期: 1982. 2. 25 公布日期:
1983 国际分类: B66 B9/18

47. 塔架式升降机 苏联专利: No 1090653
申请日期: 1982.4.26 公布日期: ..
1984 国际分类: B66 B9/02
48. 气动升降机 苏联专利: No 1092123
申请日期: 1982.2.25 公布日期:
1984 国际分类: B66 B9/04
49. 气动升降机 苏联专利: No 1092124
申请日期: 1982.12.8 公布日期:
1984 国际分类: B66 B9/04
50. 带伸缩臂的移动式升降机 西德专利:
No 3222697 申请日期: 1982.6.16
公布日期: 1983.12.22 国际分类:
B66 B9/06
51. 吊斗式升降机 苏联专利: No 1063760
申请日期: 1982.4.5 公布日期:
1983 国际分类: B66 B9/02
52. 悬挂式升降机 澳大利亚专利: No
373943 申请日期: 1982.8.25 公布
日期: 1984.3.12 国际分类: E02
F005/14
53. 移动式液压升降机 法国专利: No
2509711 申请日期: 1981.7.15 公布
日期: 1983.3.21 国际分类: B66
F11/04
54. 移动式升降机 日本专利: No
57-60979 申请日期: 1976.9.14 公
布日期: 1982.12.22 国际分类: B60
P1/02
55. 移动式斜行升降机 民德专利: No
156901 申请日期: 1980.11.7 公布
日期: 1982.9.29 国际分类: B66
B9/08
56. 移动式升降机 苏联专利: No 10874592
申请日期: 1982.8.27 公布日期:
1984 国际分类: B66 F3/22
57. 移动液压升降机 英国专利: No
2120998 申请日期: 1983.12.14 公
布日期: 1983.12.14 国际分类: B66
F11/04 科学分类: B8H
58. 移动式升降机 美国专利: No 4429094
申请日期: 1981.7.10 公布日期:
1984.1.24 国际分类: B66 B9/20
科学分类: 187/9R
59. 伸缩升降机 苏联专利: No 1090657
申请日期: 1983.1.6 公布日期:
1984 国际分类: B66 F1/06
60. 装有多节铰接臂的液压升降机 法国专
利: No 2521969 申请日期: 1983.2.
24 公布日期: 1983.8.26 国际分
类: B66 F11/04

61. 汽车用升降机 苏联专利: No 1087461
申请日期: 1980.6.20 公布日期:
1984 国际分类: B66 F7/26
62. 汽车用升降机 西德专利: No 3220528
申请日期: 1982.6.1 公布日期:
1983.12.1 国际分类: B66 F7/28
63. 斜行式升降机 西德专利: No 3222509
申请日期: 1982.6.16 公布日期:
1983.12.22 国际分类: B66 B9/16
64. 斜行式升降机 西德专利: No 3149639
申请日期: 1981.12.15 公布日期:
1983.7.21 国际分类: B66 B9/06
65. 自动提升吊兰 苏联专利: No 1032145
申请日期: 1981.9.14 公布日期:
1983 国际分类: E04 G3/16
66. 沿楼梯提升的装置 日本专利: No 58—63677
申请日期: 1981.10.7 公布日期: 1983.4.15 国际分类: B66 B9/08
67. 沿楼梯提升装置 日本专利: No 58—63676
申请日期: 1981.10.6 公布日期: 1983.4.15 国际分类: B66 B9/08
68. 提升设备 苏联专利: No 981203
申请日期: 1981.1.12 公布日期: 1982
国际分类: B66 F11/00
69. 重型载荷的提升设备 苏联专利: No 981200
申请日期: 1981.3.25 公布日期: 1982 国际分类: B66 F9/00
70. 专用提升设备 波兰专利: No 116701
申请日期: 1979.11.21 公布日期:
1983.2.28 国际分类: MKNG01 N23/00
71. 提升装载设备 苏联专利: No 996320
申请日期: 1981.3.26 公布日期:
1983 国际分类: B66 F7/22
72. 升降台的提升机构 日本专利: No 57—48597
申请日期: 1980.9.3 公布日期: 1982.3.19 国际分类: B66 F7/08
73. 货物提升方法及其提升装置 日本专利: No 57—156994
申请日期: 1981.3.18 公布日期: 1982.9.28 国际分类: B66 F/00
74. 装载设备 日本专利: No 58—3959
申请日期: 1976.11.4 公布日期:
1983.1.24 国际分类: B66 F9/06

75. 沿墙壁提升的装置 日本专利: No
58—209667 申请日期: 1982.5.31
公布日期: 1983.12.6 国际分类:
B62 D57/02

76. 提升设备 苏联专利: No 1084240
申请日期: 1979.9.6 公布日期:
1984 国际分类: B66 F1/04

77. 货物提升设备 苏联专利: No 1084224
申请日期: 1982.9.27 公布日期:
1984 国际分类: B66 B5/12

78. 货物提升设备 日本专利: No
58—31896 申请日期: 1981.8.13
公布日期: 1983.2.24 国际分类:
B66 C23/68

79. 向窗口内运送成包货物的装置 民德专
利: 205864 申请日期: 1982.5.18
公布日期: 1984.1.11 国际分类: B66
C1/00

80. 货物移动装置 苏联专利: No 1087460
申请日期: 1979.3.26 公布日期:
1984 国际分类: B66 F7/02

81. 上山提货装置 日本专利: No 57—
36186 申请日期: 1976.4.15 公布
日期: 1982.8.2 国际分类: B61
B11/00

82. 长构件提升用铰链 苏联专利: No
981205 申请日期: 1981.1.5 公布
日期: 1982 国际分类: B66 F11/02

三、电梯和升降机的各种装置

83. 升降机安全装置 法国专利: No
2521541 申请日期: 1982.2.17 公
布日期: 1983.8.19 国际分类: B66
D1/54

84. 升降机的安全装置 苏联专利: No
1089025 申请日期: 1981.11.12 公
布日期: 1984 国际分类: B66 B5/04

85. 建筑用升降机的安全装置 苏联专利:
No 1074799 公布日期: 1984 国际
分类: B66 B9/18

86. 升降机安全装置 日本专利: No 58—
36868 申请日期: 1981.8.22 公
布日期: 1983.3.3 国际分类: B66
B5/26

87. 载货升降机的安全装置 苏联专利: No
1079582 申请日期: 1982.8.9 公
布日期: 1984 国际分类: B66 B5/26

88. 液压升降机的安全装置 日本专利:
No 57—199793 申请日期: 1981.5.
3 公布日期: 1982.12.7 国际分
类: B66 B9/04

89. 液压升降机的安全装置 日本专利: No 57—199792 申请日期: 1981.5.3 公布日期: 1982.12.7 国际分类: B66 F 8 / 24
90. 液压升降机的安全装置 日本专利: No 57—199793 申请日期: 1981.5.30 公布日期: 1982.12.7 国际分类: B66 F 8 / 24
91. 建筑用升降机的安全装置 苏联专利: No 1013385 申请日期: 1981.12.28 公布日期: 1983 国际分类: B66 B 9 / 18
92. 升降机的安全装置 日本专利: No 57—137298 申请日期: 1981.2.17 公布日期: 1982.8.24 国际分类: B66 / F 7 / 02
93. 电梯门安全装置 日本专利: No 57—48587 申请日期: 1980.9.8 公布日期: 1982.3.19 国际分类: B66 B13 / 24
94. 电梯门的安全装置 日本专利: No 57—51687 申请日期: 1980.9.12 公布日期: 1982.3.26 国际分类: B66 B13 / 24
95. 液压电梯的安全装置 日本专利: No 58—119575 申请日期: 1981.12.2 公布日期: 1982.7.16 国际分类: B66 B 9 / 04
96. 升降机的安全装置 苏联专利: No 1009958 申请日期: 1981.7.21 公布日期: 1983 国际分类: B66 B 5 / 00
97. 升降机安全装置 苏联专利: No1062162 申请日期: 1982.5.24 公布日期: 1983 国际分类: B66 B 5 / 20
98. 升降机安全装置 日本专利: No 57—34197 申请日期: 1976.4.9 公布日期: 1982.7.21 国际分类: B66 B 5 / 02
99. 升降台的安全装置 日本专利: No 58—33534 申请日期: 1981.8.25 公布日期: 1983.2.26 国际分类: B60 P 1 / 02
100. 安全装置 民德专利: No 157610 申请日期: 1981.3.25 公布日期: 1982.11.24 国际分类: B66 D 1 / 58
101. 电梯门安全装置 日本专利: No 57—141386 申请日期: 1981.2.21 公布日期: 1982.9.1 国际分类: B66 B13 / 26

102. 电梯曳引机电机的保护装置 日本专利: No 58—207278 申请日期: 1982 5.21 公布日期: 1983.12.2 国际分类: B66 B13/14
103. 液压电梯的传动装置 日本专利: No 57—141374 申请日期: 1981.2.20 公布日期: 1982.9.1 国际分类: B66 B9/04
104. 升降机传动装置 苏联专利: No 992379 申请日期: 1981.3.27 公布日期: 1983 国际分类: B66 B11/04
105. 升降机传动装置 苏联专利: No 1013382 申请日期: 1981.6.30 公布日期: 1983 国际分类: B66 B1/26
106. 升降机传动装置 加拿大专利: No 1134288 申请日期: 1981.4.16 公布日期: 1982.10.26 国际分类: B66 B9/02 科学分类: 187—11
107. 矿井升降机的传动装置 苏联专利: No 1081107 申请日期: 1981.10.13 公布日期: 1984 国际分类: B66 F7/02
108. 液压货梯门的传动装置 日本专利: No 57—3590 申请日期: 1975.1.16 公布日期: 1982.1.21 国际分类: B66 B13/14
109. 平衡升降机臂架移动的传动装置 苏联专利: No 1084229 申请日期: 1982.4.1 公布日期: 1984 国际分类: B66 C13/20
110. 升降机的容积式液压传动装置 西德专利: No3103745 申请日期: 1981.2.4 公布日期: 1982.9.2 国际分类: B66 F13/00
111. 提升机的传动装置 民德专利: No 204899 申请日期: 1982.5.7 公布日期: 1983.12.14 国际分类: B65 G49/00
112. 电梯的传动装置 日本专利: No 58—152776 申请日期: 1982.3.2 公布日期: 1983.9.10 国际分类: B66 B5/02
113. 电梯轿厢导轨的固定装置 苏联专利: No 988733 申请日期: 1981.8.28 公布日期: 1983 国际分类: B66 B7/02
114. 电梯导轨向井道壁上固定的装置 日本专利: No 57—145786 申请日期: 1981.3.4 公布日期: 1982.9.8 国际分类: B66 B7/02

115. 电梯导轨固定装置 苏联专利: No 998280 申请日期: 1981.3.9 公布日期: 1983 国际分类: B66 B7/02
116. 电梯牵引钢丝绳固定装置 日本专利: No 57—48584 申请日期: 1980.9.5 公布日期: 1982.3.19 国际分类: B66 B7/08
117. 电梯导轨固定装置 苏联专利: No 1000369 申请日期: 1981.11.18 公布日期: 1983 国际分类: B66 B7/02
118. 电梯轿厢导轨的固定装置 苏联专利: No 1084225 申请日期: 1982.9.30 公布日期: 1984 国际分类: B66 B7/02
119. 电梯轿厢导轨的固定装置 苏联专利: No 965938 申请日期: 1981.3.9 公布日期: 1982 国际分类: B66B7/02
120. 拖拉机的叉式提升机的固定装置 日本专利: No 57—104472 申请日期: 1981.3.4 公布日期: 1982.9.8 国际分类: B
121. 升降机导轨的固定装置 日本专利: No 57—199777 申请日期: 1981.6.1 公布日期: 1982.12.7 国际分类: B66 B7/02
122. 升降机导轨的固定装置 日本专利: No 57—145785 申请日期: 1981.3.4 公布日期: 1982.9.8 国际分类: B66 B7/00
123. 柔性牵引机构终端固定节装置 西德专利: No 3214340 申请日期: 1982.4.19 公布日期: 1983.10.27 国际分类: B66 D1/34
124. 升降机钢丝绳的固定装置 日本专利: No 57—44593 申请日期: 1975.11.14 公布日期: 1982.9.22 国际分类: B66 B7/08
125. 电梯曳引机的支承装置 日本专利: No 53—207277 申请日期: 1982.5.26 公布日期: 1983.12.2 国际分类: B66 B11/08
126. 液压电梯大站台安装装置 日本专利: No 57—141375 申请日期: 1981.3.23 公布日期: 1982.9.1 国际分类: B66 B9/04
127. 电梯轿厢悬挂装置 苏联专利: No 965940 申请日期: 1981.3.3 公布日期: 1982 国际分类: B66 B7/08

128. 电梯井道双扇拉门的开门装置 苏联
专利: No 988735 申请日期: 1981.
6.22 公布日期: 1983 国际分类:
B66 B13/08
129. 电梯层门锁装置 日本专利: No 57
—36234 申请日期: 1974.2.28 公
布日期: 1982.8.3 国际分类: B66
B13/20
130. 上面敞口电梯门的支承装置 日本专
利: No 57—62186 申请日期: 1980.
10.1 公布日期: 1982.4.15 国际
分类: B66 B13/06
131. 工作平台的闭锁装置 美国专利: No
4427093 申请日期: 1980.12.29 公
布日期: 1984.1.24 国际分类: B66
B9/20 科学分类: 182/141
132. 升降机门的开关装置 日本专利: No
58—63678 申请日期: 1981.10.12 公
布日期: 1983.4.15 国际分类: B66
B13/12
133. 电梯轿厢闭锁门装置 美国专利: No
4364454 申请日期: 1980.10.27 公
布日期: 1982.12.21 国际分类: B66
B13/00 科学分类: 187/57
134. 电梯井道门 民德专利: No 157696
申请日期: 1981.3.31 公布日期:
1982.12.1 国际分类: B66 B13/00
135. 伸缩式双扇电梯门 苏联专利: No
981035 申请日期: 1981.4.3 公布
日期: 1982 国际分类: B66 B13/28
136. 斜轨运行的电梯轿厢门装置 日本专
利: No 56—14773 申请日期: 1981.
2.3 公布日期: 1982.8.14 国际分
类: B66 B13/18
137. 液压牵引装置 波兰专利: No 122843
申请日期: 1980.12.1 公布日期:
1983.12.15 国际分类: B66 B19/02
138. 货用提升机的牵引机构 苏联专利:
No 99830 申请日期: 1979.6.15
公布日期: 1983 国际分类: B66
C11/16
139. 货物移动装置 苏联专利: No 1000382
申请日期: 1979.12.3 公布日期:
1983 国际分类: B66 F3/35
140. 液压缸同步装置 苏联专利: No 105
4584 申请日期: 1982.6.24 公布日
期: 1983 国际分类: F15 B11/22

141. 汽车升降机的同步装置 日本专利:
No 58—36900 申请日期: 1981. 8
26 公布日期: 1983. 3. 3 国际分
类: B66 F11/04
142. 汽车升降机的防止倾翻装置 日本专
利: No 57—156999 申请日期: 1981.
3. 24 国际分类: B66 F11/04
143. 货物提升与移动的气动装置 苏联专
利: No 981197 申请日期: 1980. 8.
7 公布日期: 1982 国际分类: B66
F 3/24
144. 电梯楼层停站装置 日本专利: No 57
—170366 申请日期: 1981. 4. 13 公
布日期: 1982. 10. 20 国际分类: B66
B 1/14
145. 消除升降机钢丝绳摆动的装置 日本
专利: No 57—67480 申请日期:
1980. 10. 8 公布日期: 1982. 4. 24
国际分类: B66 B 7/06
146. 升降机轿厢的悬挂装置 苏联专利:
No 1031865 申请日期: 1980. 12. 8 公
布日期: 1983 国际分类: B66 B 7/08
147. 块状货物垂直运输装置 苏联专利: No
1017634 申请日期: 1981. 4. 14 公布
日期: 1983 国际分类: B66 B 1/00
148. 竖井中载荷运输装置 苏联专利: No
1025636 申请日期: 1980. 11. 17 公
布日期: 1983 国际分类: B66 B 9/04
149. 监控升降机钢丝绳沿滑轮滑动的装置
苏联专利: No 3063759 申请日期:
1981. 6. 26 公布日期: 1983 国际分
类: B66 B 5/00
150. 载人索道设备 苏联专利: No 984971
申请日期: 1980. 12. 2 公布日期:
1982 国际分类: B66 B 9/20
151. 降低电梯噪音装置 日本专利: No
57—48580 申请日期: 1980. 9. 5 公
布日期: 1982. 3. 19 国际分类: B66
B 7/00
152. 电梯轿厢湿度调节器分水管装置 日本
专利: 57—51678 申请日期: 1980. 9
. 10 公布日期: 1982. 3. 26 国际分
类: B66 B 7/00
153. 电梯导轨 日本专利: No 57—48578
申请日期: 1980. 9. 2 公布日期:
1982. 3. 19 国际分类: B66 B 7/00
154. 残废人圈椅沿楼梯段移动装置 西德
专利: No 3225679 申请日期: 1982.
7. 9 公布日期: 1984. 1. 12 国际
分类: B62 B 5/02

155. 残废人摇车提升装置 日本专利: No 57—51682 申请日期: 1980.9.13 公布日期: 1982.3.26 国际分类: B66 B9/00 公布日期: 1983 国际分类: B66 B1/36
156. 升降机操作装置 苏联专利: No 1036651 申请日期: 1981.12.10 公布日期: 1983 国际分类: B5/02
157. 升降机操作装置 日本专利: No 57—28671 申请日期: 1976.9.3 公布日期: 1982.6.17 国际分类: B66 B1/36
158. 升降机的操作装置 日本专利: No 58—59180 申请日期: 1981.9.28 公布日期: 1983.4.8 国际分类: B66 B1/40
159. 升降机门的操作装置 日本专利: No 57—34198 申请日期: 1976.3.5 公布日期: 1982.7.21 国际分类: B66 B13/14
160. 升降机轿厢门的操作装置 日本专利: No 57—199782 申请日期: 1981.6.3 公布日期: 1982.12.7 国际分类: B66 B13/08
161. 升降机轿厢运行操作装置 苏联专利: No 1028589 申请日期: 1979.10.26 公布日期: 1983 国际分类: B66 B1/50
162. 电梯井道终端开关的检查试验装置 日本专利: No 58—52167 申请日期: 1981.9.18 公布日期: 1983.3.28 国际分类: B66 B1/50
163. 升降机捕捉器试验装置 苏联专利: No 993084 申请日期: 1981.1.15 公布日期: 1983 国际分类: B66 B5/16
164. 升降机捕捉器试验装置 苏联专利: No 1064181 申请日期: 1982.2.26 公布日期: 1983 国际分类: B66 B5/6
165. 升降机承载装置的事故停车设备 苏联专利: No 1079578 申请日期: 1983.1.14 公布日期: 1984 国际分类: B66 B5/04
166. 升降机承重机构事故停机装置 苏联专利: No 1014796 申请日期: 1981.8.21 公布日期: 1983 国际分类: B66 B5/00
167. 升降机载荷小车紧急停车装置 法国专利: No 2506279 申请日期: 1981.5.22 公布日期: 1982.11.26 国际分类: B66 B5/16

168. 货用提升机构的液压传动装置 苏联
专利: No 1002690 申请日期: 1981
12.9 公布日期: 1983 国际分类:
F15 B11/22

169. 电梯曳引机 日本专利: No 57—
141383 申请日期: 1981.4.10 公
布日期: 1982.9.1 国际分类: B66
B11/08

170. 电梯轿厢导靴 苏联专利: No 950648
申请日期: 1980.9.18 公布日期:
1982 国际分类: B66 B7/02

171. 多绳矿井提升机载荷钢丝绳的夹具 西
德专利: No 3106337 申请日期:
1981.2.20 公布日期: 1982.9.2
国际分类: B66 B19/00

四、轿厢与导轨

172. 升降机轿厢 日本专利: No 57—
199780 申请日期: 1981.5.29 公布
日期: 1982.12.7 国际分类: B66
B11/02

173. 升降机轿厢 日本专利: No 57—
199781 申请日期: 1981.6.3 公布
日期: 1982.12.7 国际分类: B66
B11/02

174. 货梯轿厢 日本专利: No 57—62187
申请日期: 1980.10.1 公布日期:
1982.4.15 国际分类: B66 B17/06

175. 电梯轿厢 日本专利: No 57—72590
申请日期: 1980.10.24 公布日期:
1982.5.6 国际分类: B66 B11/02

176. 观偿电梯轿厢 日本专利: No 57—
141382 申请日期: 1981.2.20 公布
日期: 1982.9.1 国际分类: B66
B11/02

177. 模数结构的电梯轿厢 美国专利: No
4361208 申请日期: 1980.12.22 公布
日期: 1982.11.30 国际分类: B66
B9/00

178. 电梯导轮式导靴 苏联专利: No
1000370 申请日期: 1981.10.30 公布
日期: 1983 国际分类: B66 B7/04

179. 电梯轿厢导靴 日本专利: No 57—
48583 申请日期: 1980.9.5 公布日
期: 1982.3.19 国际分类: B66
B7/04

180. 电梯轿厢导靴 苏联专利: No 1079583
申请日期: 1982.6.28 公布日期:
1984 国际分类: B66 B7/02

五、安装方法

181. 电梯导轨及其制造方法 日本专利:
No 57—48581 申请日期: 1980.9.20 公布日期: 1982.3.19 国际分类: B66 B7/02
182. 电梯导轨的安装方法 日本专利: No 57—48582 申请日期: 1980.9.5 公布日期: 1982.3.19 国际分类: B66 B7/02
183. 电梯安装方法 日本专利: No 57—48579 申请日期: 1980.9.5 公布日期: 1982.3.19 国际分类: B66 B7/00
184. 升降机的安装方法 美国专利: No 4356890 申请日期: 1980.8.10 公布日期: 1982.11.2 国际分类: B66 B9/00
185. 停电时电梯的操作方法 日本专利: No 57—112279 申请日期: 1980.12.26 公布日期: 1982.7.13 国际分类: B66 B5/00
186. 升降机械的制动方法 苏联专利: No 1054284 申请日期: 1982.3.1 公布日期: 1983 国际分类: B66 B5/00
187. 升降机起动方法 苏联专利: No 1051024 申请日期: 1982.7.7 公布日期: 1983 国际分类: B66 B1/28
188. 建筑升降机塔架的安装方法 苏联专利: No 1054264 申请日期: 1982.7.2 公布日期: 1983 国际分类: B66 B9/00
189. 电梯轿厢导轨的安装方法和安装设备 美国专利: No 4354671 申请日期: 1980.3.12 公布日期: 1982.8.24 国际分类: B66 B7/02 科学分类: 187/95
190. 电梯井道轿厢和对重的固定方法 日本专利: No 58—36870 申请日期: 1981.8.27 公布日期: 1983.3.3 国际分类: B66 B7/02
191. 沿楼梯提升方法 日本专利: No 58—152785 申请日期: 1982.3.1 公布日期: 1983.9.10 国际分类: B66 B9/16
192. 电梯曳引机的固定方法 日本专利: No 58—119583 申请日期: 1982.1.5 公布日期: 1983.7.16 国际分类: B66 B11/04

193. 电梯导轨的固定方法 日本专利: No 57—53273 申请日期: 1974.9.17 公布日期: 1982.11.12 国际分类: B66 B7/02

五、限速器与捕捉器

194. 升降机速度限制器 苏联专利: No 1018897 申请日期: 1982.2.3 公布日期: 1983 国际分类: B66 B5/06

195. 升降机速度限制器 苏联专利: No 1062160 申请日期: 1982.8.24 公布日期: 1983 国际分类: B66 B5/04

196. 电梯限速器 苏联专利: No 1074796 申请日期: 1982.11.18 公布日期: 1984 国际分类: B66 B5/04

197. 电梯轿厢限速器 民德专利: No 158763 申请日期: 1981.4.24 公布日期: 1983.2.2 国际分类: B66 B5/00

198. 矿井升降机限速器 苏联专利: No 983012 申请日期: 1981.3.18 公布日期: 1982 国际分类: B66 B5/06

199. 货物提升机倾斜角度限制器 苏联专利: No 988754 申请日期: 1981.6.30 公布日期: 1983 国际分类: B66 C23/88

200. 升降机载荷制动器 苏联专利: No 969575 申请日期: 1981.4.1 公布日期: 1983 国际分类: B61 H9/02

201. 载重量限制器 苏联专利: No 1000377 申请日期: 1982.2.1 公布日期: 1983 国际分类: B66 C15/00

202. 电梯限速器 日本专利: No 57—145784 申请日期: 1981.2.28 公布日期: 1982.9.8 国际分类: B66 B5/04

203. 捕捉器 苏联专利: No 1093675 申请日期: 1983.3.31 公布日期: 1984 国际分类: B66 B5/20

204. 升降机捕捉器 苏联专利: No 994388 申请日期: 1980.2.6 公布日期: 1983 国际分类: B66 B5/24

205. 升降机机笼捕捉器 苏联专利: No 1006360 申请日期: 1981.3.11 公布日期: 1983 国际分类: B66 C5/20

206. 防止货物坠落的捕捉装置 苏联专利: No 1090652 申请日期: 1982.10.21 公布日期: 1984 国际分类: B66 B5/20

207. 升降设备的钢丝绳捕捉器 苏联专利:
No 1079579 申请日期: 1982.1.20
公布日期: 1984 国际分类: B66
B5/12

208. 升降机承载装置捕捉器 苏联专利:
No 1076392 申请日期: 1982.10.27
公布日期: 1984 国际分类: B66
B5/20

七、电器控制

209. 升降机械安全制动程序定值器 苏联专利:
No 992377 申请日期: 1981.10.
14 公布日期: 1983 国际分类: B63
B1/32

210. 电梯轿厢或对重脱轨显示装置 日本专利:
No 57—62177 申请日期: 1980.
9.26 公布日期: 1982.4.15 国际分
类: B66 B3/00

211. 电梯信号装置 日本专利: No 57—
82180 申请日期: 1980.10.2 公布日
期: 1982.4.15 国际分类: B66
B3/00

212. 电梯轿厢载荷控制装置 苏联专利:
No 943164 申请日期: 1980.12.18.
公布日期: 1982 国际分类: B66
B5/14

213. 电梯轿厢载荷控制装置 苏联专利:
No 945041 申请日期: 1980.1.4
公布日期: 1982 国际分类: B66
B5/14

214. 电梯自动控制系统 法国专利: No
2496291 申请日期: 1980.12.15 公布
日期: 1982.6.18 国际分类: G05
B19/12

215. 电梯控制装置 日本专利: No 57—
170368 申请日期: 1981.4.10 公布
日期: 1982.10.20 国际分类: B66
B3/00

216. 残废人呼梯记录装置 日本专利: No
57—170365 申请日期: 1981.2.24
公布日期: 1982.10.20 国际分类:
B66 D1/14

217. 确定电梯相互位置的装置 日本专利:
No 57—170369 申请日期: 1981.4.
9 公布日期: 1982 国际分类: B66
B3/10

218. 电梯紧急操纵装置 日本专利: No
57—8577 申请日期: 1980.11.12 公
布日期: 1982.5.28 国际分类: B66
B5/00