

国外电梯专利通报

(一)

中国建筑科学研究院

建筑机械化研究所

一九八五年



说 明

1.本电梯专利通报系收集日本、苏联、美国、西德、法、英等国于1982—1983年内公布的部分专利索引。内容主要包括各种电梯结构、曳引机、传动装置、操作控制系统、信号指示装置和安全装置，以及电梯安装方法等；

2.凡需要专利文献者，可来函联系，本室可进行代查，代复制和代译工作，按有关规定，收取一定费用；

3.这项工作由于是初次尝试，收集整理时间仓促，无论是译校，或是编排上会有许多不足之处，望读者批评指正，特别欢迎提出宝贵意见和建议。

中国建筑科学研究院
建筑机械化研究所情报室

一、电梯

1. 两层住宅用液压电梯

日本专利: №57—189988

申请日期: 1981.5.16

公布日期: 1982.11.22

国际分类: B66 B9/20

2. 电梯

日本专利: №57—1889989

申请日期: 1981.5.18

公布日期: 1982.11.22

国际分类: B66 B7/06

3. 电梯

日本专利: №57—43513

申请日期: 1974.5.24

公布日期: 1982.9.14

国际分类: B66 B7/06

4. 液压电梯

日本专利: №58—52175

申请日期: 1981.9.24

公布日期: 1983.9.20

国际分类: B60 P1/44

科学分类: 414/558

5. 电梯

日本专利: №58—26785

申请日期: 1981.8.4

公布日期: 1983.2.17

国际分类: B66 B7/06

6. 电梯

日本专利: №58—2677

申请日期: 1981.8.11

公布日期: 1983.2.17

国际分类: B66 B1/04

7. 电梯

苏联专利: №1008135

申请日期: 1980.7.22

公布日期: 1983.

国际分类: B66 B9/16

8. 电梯

日本专利: №57—199778

申请日期: 1981.5.30

公布日期: 1982.12.7

国际分类: B66 B7/06

9. 电梯

日本专利: №57—43512

申请日期: 1976.2.19

公布日期: 1982.9.14

国际分类: B66 B5/12

10. 电梯(载客)

日本专利: №57—175684

申请日期: 1981.4.21

公布日期: 1982.10.28

国际分类: B66 B11/04

11. 液压电梯

西德专利: No3136739

申请日期: 1981. 9. 16

公布日期: 1983. 3. 31

国际分类: B66 B 9/04

12. 液压电梯

日本专利: No57—126378

申请日期: 1981. 1. 26

公布日期: 1982. 8. 6

国际分类: B66 B 1/24

13. 观赏电梯

日本专利: No57—137284

申请日期: 1981. 2. 18

公布日期: 1982. 8. 24

国际分类: B66 B 11/02

14. 观赏电梯

日本专利: No57—121576

申请日期: 1981. 1. 16

公布日期: 1982. 7. 29

国际分类: B66 B 3/00

15. 残疾人用升降机

西德专利: No3128046

申请日期: 1981. 7. 16

公布日期: 1983. 3. 2

国际分类: B66 B 9/08

16. 带液压容积传动装置的电梯

西德专利: No3206899

申请日期: 1982. 2. 26

公布日期: 1983. 9. 15

国际分类: B66 B 9/04

17. 电梯(载客)

日本专利: No57—175684

申请日期: 1981. 4. 21

公布日期: 1982. 10. 28

国际分类: B66 B 9/00

18. 客货两用电梯

西德专利: No3140236

申请日期: 1981. 10. 9

公布日期: 1983. 6. 9

国际分类: B66B 9/02

19. 电梯

日本专利: No58—26774

申请日期: 1981. 8. 11

公布日期: 1983. 2. 17

国际分类: B66 B 9/04

20. 倾斜电梯

日本专利: No57—126881

申请日期: 1981. 1. 27

公布日期: 1982. 8. 6

国际分类: B66 B 9/06

21. 楼梯式升降机

西德专利: №3142416
申请日期: 1981.10.26
公布日期: 1983.5.5
国际分类: B66 B9/08

22. 楼梯式升降机

英国专利: №2103577
申请日期: 1982.7.30
公布日期: 1983.2.23
国际分类: B66 B9/08
科学分类: B8

23. 可变起重量的电梯

苏联专利: №1049400
申请日期: 1982.5.20
公布日期: 1983.
国际分类: B66 B9/16

24. 沿楼梯升降用圈椅

日本专利: №57—90377
申请日期: 1980.11.27
公布日期: 1982.6.5
国际分类: B66 B9/08

25. 沿楼梯升降用圈椅

日本专利: №57—90375
申请日期: 1980.11.26
公布日期: 1982.6.5
国际分类: B66 B9/08

26. 沿楼梯升降用圈椅

日本专利: №57—90376
申请日期: 1980.11.26
公布日期: 1982.6.5
国际分类: B66 B9/08

27. 沿楼梯升降用圈椅

日本专利: №57—90373
申请日期: 1980.11.25
公布日期: 1982.6.5
国际分类: B66 B9/08

28. 沿楼梯升降用圈椅

日本专利: №57—180577
申请日期: 1981.4.24
公布日期: 1982.11.6
国际分类: B66 B9/08

29. 沿楼梯升降用圈椅

日本专利: №56—122780
申请日期: 1980.2.29
公布日期: 1981.9.26
国际分类: B66 B9/08

30. 沿楼梯升降用圈椅

日本专利: №57—90374
申请日期: 1980.11.26
公布日期: 1982.6.5
国际分类: B66 B1/06

31. 沿楼梯升降用圈椅

日本专利: №57—126382

申请日期: 1981. 1. 26

公布日期: 1982. 8. 6

国际分类: B66 B 6 / 08

32. 沿楼梯升降圈椅

日本专利: №57—145788

申请日期: 1981. 3. 4

公布日期: 1982. 9. 8

国际分类: B66 B 9 / 08

33. 沿楼梯升降用圈椅

日本专利: №57—145787

申请日期: 1981. 3. 3

公布日期: 1982. 9. 8

国际分类: B66 B 9 / 08

34. 沿楼梯升降用圈椅

日本专利: №57—175675

申请日期: 1981. 4. 23

公布日期: 1982. 10. 28

国际分类: B66 B 9 / 08

二、装置

35. 载客电梯轿厢用呼梯装置

日本专利: №58—31878

申请日期: 1982. 2. 19

公布日期: 1983. 8. 27

国际分类: B66 B 1 / 4

36. 电梯轿厢呼梯用按钮装置

日本专利: №58—144074

申请日期: 1982. 2. 19

公布日期: 1983. 8. 27

国际分类: B66 B 1 / 14

37. 电梯传动装置

日本专利: №57—184084

申请日期: 1974. 5. 24

公布日期: 1982. 11. 12

国际分类: B66 B 7 / 06

38. 电梯轿厢的呼梯记录装置

日本专利: №57—28672

申请日期: 1976. 6. 1

公布日期: 1982. 6. 17

国际分类: B66 B 1 / 16

39. 升降机操作装置

日本专利: №58—152768

申请日期: 1982. 3. 4

公布日期: 1983. 9. 10

国际分类: B66 B 1 / 18

40. 电梯井的安全开门装置

苏联专利: №102297

申请日期: 1982. 1. 4

公布日期: 1983.

国际分类: B66 B 13 / 08

41. 电梯的传动装置

日本专利: №57—199769

申请日期: 1979. 2. 21

公布日期: 1982. 12. 7

国际分类: B66 B 1 / 24

42. 电梯轿厢运行减速信号编组装置

苏联专利: №1034977

申请日期: 1982. 4. 19

公布日期: 1983.

国际分类: B66 B 1 / 24

43. 液压电梯的操作装置

日本专利: №57—145783

申请日期: 1981. 3. 6

公布日期: 1982. 9. 8

国际分类: B66 B 1 / 26

44. 防止液压电梯轿厢下降的装置

日本专利: №57—137279

申请日期: 1981. 2. 18

公布日期: 1981. 8. 24

国际分类: B66 B 1 / 36

45. 电梯轿厢与楼层平台兼用装置

日本专利: №57—44591

申请日期: 1975. 6. 13

公布日期: 1982. 9. 22

国际分类: B66 B 1 / 40

46. 电梯的操作装置

日本专利: №57—145780

申请日期: 1981. 8. 11

公布日期: 1983. 2. 17

国际分类: B66 B 1 / 04

47. 电梯轿厢位置监视装置

苏联专利: №1020340

申请日期: 1981. 5. 28

公布日期: 1983.

国际分类: B66 B 3 / 02

48. 电梯轿厢沿斜轨运行的安全停站装置

日本专利: №57—126374

申请日期: 1981. 1. 28

公布日期: 1982. 8. 6

国际分类: B66 B 5 / 00

49. 电梯轿厢与楼层平台兼用装置

日本专利: №57—44591

申请日期: 1975. 6. 13

公布日期: 1982. 9. 22

国际分类: B66 B 5 / 00

50. 电梯轿厢沿斜轨运行的安全停站装置

日本专利: №57—126372

申请日期: 1981. 1. 28

公布日期: 1982. 8. 6

国际分类: B66 B 5 / 00

51. 电梯导轨的固定装置

苏联专利: №1027128

申请日期: 1982. 8. 31

公布日期: 1983.

国际分类: B66 B 7/02

56. 电梯轿厢拉门的传动装置

苏联专利: №1049401

申请日期: 1982. 7. 12

公布日期: 1983.

国际分类: B66 B13/06

52. 电梯轿厢内的安全装置

日本专利: №58—144084

申请日期: 1982. 2. 23

公布日期: 1983. 8. 27

国际分类: B66 B 5/00

57. 电梯发生事故时从电梯轿厢保障疏散乘客的安全装置

法国专利: №2513612

申请日期: 1981. 9. 29

公布日期: 1983. 4. 1

国际分类: B66 B 5/02

53. 电梯操作装置

日本专利: №57—117481

申请日期: 1981. 1. 19

公布日期: 1982. 7. 21

国际分类: B66 B 5/00

58. 电梯工作的安全装置

苏联专利: №983011

申请日期: 1980. 11. 28

公布日期: 1982.

国际分类: B66 B 5/02

54. 停电时电梯乘客的疏散装置

日本专利: №58—42575

申请日期: 1981. 8. 31

公布日期: 1983. 3. 12

国际分类: B66 B 5/00

59. 电梯导向架固定装置

苏联专利: № 1017636

申请日期: 1981. 9. 30

公布日期: 1983.

国际分类: B66 B 7/02

55. 防止电梯平衡钢丝绳摆动的装置

日本专利: №57—121581

申请日期: 1981. 1. 21

公布日期: 1982. 7. 29

国际分类: B66 B 7/06

60. 电梯轿厢停留装置

苏联专利: №1039848

申请日期: 1982. 5. 6

公布日期: 1983.

国际分类: B66 B 5/08

61. 电梯保险装置

民德专利: №200791

申请日期: 1981. 9. 15

公布日期: 1983. 6. 15

国际分类: B66 B 5 / 12

66. 电梯门的操作装置

日本专利: №57—67490

申请日期: 1980. 10. 16

公布日期: 1982. 4. 24

国际分类: B66 B 13 / 14

62. 残废人摇车沿楼梯升降装置

日本专利: №57—151582

申请日期: 1981. 3. 17

公布日期: 1982. 9. 18

国际分类: B66 B 9 / 08

67. 主动升降机的密封装置

苏联专利: №1027137

申请日期: 1983. 7. 7

公布日期: 1983.

国际分类: B66 F 7 / 16

63. 电梯轿厢终端安全装置

苏联专利: №1044578

申请日期: 1981. 6. 12

公布日期: 1983.

国际分类: B66 B 5 / 28

68. 电梯门的开关装置

日本专利: №58—26788

申请日期: 1981. 8. 4

公布日期: 1983. 2. 17

国际分类: B66 B 13 / 16

64. 液压电梯的减振装置

日本专利: №57—209184

申请日期: 1981. 6. 15

公布日期: 1982. 12. 22

国际分类: B66 B 5 / 28

69. 电梯开关装置

日本专利: №57—126388

申请日期: 1978. 11. 16

公布日期: 1982. 8. 6

国际分类: B66 B 13 / 18

65. 电梯门的操作装置

日本专利: №58—63679

申请日期: 1981. 10. 2

公布日期: 1983. 4. 15

国际分类: B66 B 13 / 14

70. 电梯曳引机的试验装置

苏联专利: №1060964

申请日期: 1982. 3. 31

公布日期: 1983.

国际分类: G01 M 13 / 00

71. 电梯轿厢拉门的传动装置

苏联专利: №1024404

申请日期: 1981.11.23

公布日期: 1983.

国际分类: B66 B13/08

72. 保证电梯开门安全的装置

日本专利: №57—53275

申请日期: 1974.6.11

公布日期: 1982.11.12

国际分类: B66 B13/26

73. 电梯轿厢与驱动电机的操作装置

苏联专利: №1049402

申请日期: 1980.7.25

公布日期: 1983.

国际分类: B66 B13/08

74. 电梯门的开关装置

美国专利: №4410067

申请日期: 1981.9.30

公布日期: 1983.10.18

国际分类: B66 B13/12

科学分类: 187/52LC

75. 电梯的操作装置

日本专利: №57—145780

申请日期: 1981.3.6

公布日期: 1982.9.8

国际分类: B66 B13/14

76. 电梯门上的通报装置

日本专利: №58—22287

申请日期: 1981.7.28

公布日期: 1983.2.9

国际分类: B66 B13/14

77. 载客电梯轿厢用呼梯装置

日本专利: №58—31878

申请日期: 1982.2.19

公布日期: 1983.8.27

国际分类: B66 B3/00

78. 电梯的传动装置

日本专利: №57—75488

申请日期: 1979.2.21

公布日期: 1982.12.7

国际分类: B66 B11/04

79. 斜式电梯的制动装置

日本专利: №58—26786

申请日期: 1981.8.4

公布日期: 1983.2.17

国际分类: B66 B11/04

80. 电梯的指示装置

日本专利: №57—180575

申请日期: 1981.4.28

公布日期: 1982.11.6

国际分类: B66 B3/00

81. 电梯开关门装置

日本专利: №57—203682

申请日期: 1981.6.5

公布日期: 1982.12.14

国际分类: B66 B13/08

82. 电梯传动装置

日本专利: №57—90381

申请日期: 1980.11.25

公布日期: 1982.6.5

国际分类: B66 B11/04

83. 电梯曳引机试验设备

苏联专利: №1020342

申请日期: 1981.9.30

公布日期: 1983.

国际分类: B66 B9/00

84. 将乘客从一个高度运送到另一个高度的设备

苏联专利: №1044579

申请日期: 1978.6.5

公布日期: 1983.

国际分类: B66 B9/10

85. 电梯轿厢的悬挂设备

苏联专利: №1027129

申请日期: 1982.4.21

公布日期: 1983.

国际分类: B66 B7/08

86. 电梯故障显示设备

日本专利: №57—117482

申请日期: 1981.1.10

公布日期: 1982.7.21

国际分类: B66 B5/00

87. 电梯轿厢

日本专利: №57—189992

申请日期: 1981.5.19

公布日期: 1982.11.22

国际分类: B66 B11/02

88. 电梯轿厢

日本专利: №57—90380

申请日期: 1980.11.19

公布日期: 1982.6.5

国际分类: B66 B11/02

89. 电梯轿厢

日本专利: №57—137277

申请日期: 1981.2.18

公布日期: 1982.8.24

国际分类: B66 B3/02

90. 电梯轿厢

日本专利: №57—126784

申请日期: 1981.1.28

公布日期: 1982.8.6

国际分类: B66 B11/02

91. 电梯轿厢

日本专利: №58—26787

申请日期: 1981. 8. 10

公布日期: 1983. 2. 17

国际分类: B66 B11/02

92. 液压电梯轿厢 (包括挤压式)

日本专利: №57—117484

申请日期: 1981. 1. 12

公布日期: 1982. 7. 2

国际分类: B66 B11/02

93. 载客电梯轿厢

日本专利: №58—36877

申请日期: 1981. 8. 31

公布日期: 1983. 3. 3

国际分类: B66 B11/02

94. 电梯轿厢

日本专利: №57—59194

申请日期: 1975. 3. 20

公布日期: 1982. 12. 13

国际分类: B66 B11/02

95. 挤压型液压电梯轿厢

日本专利: №57—126377

申请日期: 1981. 1. 23

公布日期: 1982. 8. 6

国际分类: B66 B7/06

96. 电梯配重

日本专利: №58—42583

申请日期: 1981. 9. 2

公布日期: 1983. 3. 12

国际分类: B66 B11/00

97. 电梯的对重

日本专利: №57—117492

申请日期: 1981. 1. 16

公布日期: 1982. 7. 21

国际分类: B66 B11/00

98. 液压电梯的液压缸

日本专利: №57—137280

申请日期: 1981. 2. 18

公布日期: 1982. 8. 24

国际分类: B66 B9/04

99. 液压电梯的液压缸

日本专利: №57—203676

申请日期: 1981. 6. 10

公布日期: 1982. 12. 14

国际分类: B66 B9/04

100. 液压电梯的液压缸

日本专利: №57—199779

申请日期: 1977. 12. 14

公布日期: 1982. 12. 7

国际分类: B66 B9/04

101. 多绳升降设备的曳引机

苏联专利: №1033416

申请日期: 1982. 4. 19

公布日期: 1983.

国际分类: B66 B15/00

102. 电梯曳引机

日本专利: №57—67489

申请日期: 1980.10.16

公布日期: 1982. 4. 24

国际分类: B66 B11/08

103. 电梯曳引机

日本专利: №57—67488

申请日期: 1980.10. 6

公布日期: 1982. 4. 24

国际分类: B66 B11/08

三、电器控制系统

104. 电梯捕捉器

日本专利: №57—121580

申请日期: 1981. 1. 21

公布日期: 1982. 7. 29

国际分类: B66 B5/02

105. 运输设备速度限制器

苏联专利: №1044577

申请日期: 1981. 3. 18

公布日期: 1983.

国际分类: B66 B5/04

106. 电梯速度限制器

苏联专利: №1054260

申请日期: 1982. 7. 1

公布日期: 1983.

国际分类: B66 B5/04

107. 带速度限制器传动的电梯捕捉器的起
动机构

苏联专利: №1041478

申请日期: 1980.12.18

公布日期: 1983.

国际分类: B66 B5/16

108. 电梯楼层选择器

美国专利: №4375249

申请日期: 1980.10.24

公布日期: 1983. 3. 1

国际分类: B66 B3/02

科学分类: 187/29K

109. 电梯指示器

日本专利: №57—209180

申请日期: 1981. 6. 17

公布日期: 1982.12.22

国际分类: B66 B3/02

110. 电梯操作系统

东德专利: №203301

申请日期: 1981. 9. 24

公布日期: 1983.10.19

国际分类: B66 B1/00

111. 电梯门的操作系统

美国专利: №2119350

申请日期: 1983. 3. 23

公布日期: 1983. 11. 16

国际分类: B66 B13/16

科学分类: B8L

112. 液压电梯操作的电磁铁系统

法国专利: №2507796

申请日期: 1982. 6. 14

公布日期: 1982. 12. 17

国际分类: B66 B1/24

四、安装方法

113. 电梯设备的安装方法

日本专利: №57—121575

申请日期: 1981. 1. 19

公布日期: 1981. 1. 19

国际分类: B66 B5/00

114. 电梯安装方法

日本专利: №57—175673

申请日期: 1981. 4. 20

公布日期: 1982. 10. 28

国际分类: B66 B7/00

115. 电梯卷扬机的固定方法

日本专利: №57—199775

申请日期: 1981. 5. 29

公布日期: 1982. 12. 7

国际分类: B66 B7/00

116. 电梯安装方法

日本专利: №57—175672

申请日期: 1981. 4. 17

公布日期: 1982. 10. 28

国际分类: B66 B7/00

117. 电梯扁平电缆的安装方法

日本专利: №57—189990

申请日期: 1981. 5. 19

公布日期: 1982. 11. 22

国际分类: B66 B7/06

118. 平衡钢丝绳向电梯对重固定的方法

日本专利: №57—121582

申请日期: 1981. 1. 21

公布日期: 1982. 7. 29

国际分类: B66 B7/06

119. 消除电梯软件(包括平衡钢丝绳电缆) 的横向摆动的方法

日本专利: №57—67482

申请日期: 1980. 10. 8

公布日期: 1982. 4. 24

国际分类: B66 B7/06

120. 消除电梯轿厢竖向振动的方法

日本专利: №57—67483

申请日期: 1980. 10. 8

公布日期: 1982. 4. 24

国际分类: B66 B7/06

121. 消除电梯轿厢竖向振动的方法

日本专利: №57—67481

申请日期: 1980.10.8

公布日期: 1982.4.24

国际分类: B66 B7/06

122. 电梯井导向架的安装方法和电梯轿厢导轨

苏联专利: №1047814

申请日期: 1982.1.4

公布日期: 1983.

国际分类: B66 B7/02

123. 带键偶均匀制动捕捉器的调整方法

苏联专利: №1009959

申请日期: 1981.3.31

公布日期: 1983.

国际分类: B66 B5/22

124. 电梯导向装置的固定方法

日本专利: 57—199776

申请日期: 1981.6.1

公布日期: 1982.12.7

国际分类: B66 B7/02

125. 电梯轿厢供电方法

日本专利: №57—121578

申请日期: 1981.1.21

公布日期: 1982.7.29

国际分类: B66 B1/06

五、其他

126. 电梯机房

日本专利: №57—151581

申请日期: 1981.3.17

公布日期: 1982.9.18

国际分类: B66 B11/08

127. 电梯门

日本专利: №57—151583

申请日期: 1981.3.9

公布日期: 1982.9.18

国际分类: B66 B9/06

128. 电梯门锁

日本专利: №57—203684

申请日期: 1981.6.5

公布日期: 1982.12.14

国际分类: B66 B13/18

129. 电梯曳引机的试验

苏联专利: №1025635

申请日期: 1981.6.19

公布日期: 1983.

国际分类: B66 B9/00

130. 电梯导向轮

日本专利: №57—117483

申请日期: 1981.1.7

公布日期: 1982.7.21

国际分类: B66 B7/04

131. 电梯导向轮

日本专利: №58—86871

申请日期: 1981. 8. 26

公布日期: 1983. 3. 3

国际分类: B66 B7/04

132. 液压电梯动力站

日本专利: №57—33274

申请日期: 1977. 11. 2

公布日期: 1982. 7. 16

国际分类: F15 B1/00

133. 液压电梯机器站

日本专利: №57—180576

申请日期: 1981. 4. 24

公布日期: 1982. 11. 6

国际分类: B66 B7/00

134. 电梯液压系统漏油的检查

法国专利: №2513977

申请日期: 1982. 10. 5

公布日期: 1983. 4. 8

国际分类: B66 B5/02

135. 矿井升降机圆盘制动装置闸瓦的传动

苏联专利: №963945

申请日期: 1981. 6. 25

公布日期: 1982.

国际分类: B66 B15/03

136. 电梯捕捉器的起动机构

苏联专利: №1036652

申请日期: 1980. 4. 16

公布日期: 1983.

国际分类: B66 B5/04

137. 液压升降机密封件

美国专利: №4398731

申请日期: 1982. 5. 7

公布日期: 1983. 8. 16

国际分类: F16 J15/22

138. 电梯拉门门扇的悬挂

苏联专利: №1054266

申请日期: 1982. 3. 31

公布日期: 1983.

国际分类: B66 B13/08

139. 电梯的偏转滑轮

日本专利: №57—203681

申请日期: 1981. 6. 9

公布日期: 1982. 12. 14

国际分类: B66 B11/08

140. 电梯轿厢导轨的搭接

英国专利: №2122270

申请日期: 1982. 6. 22

公布日期: 1984. 1. 11

国际分类: F16 C33/20.

E05 D1/02

科学分类: F2A

141. 液压电梯轿厢(包括挤压式的骨架)

日本专利: No57—117484

申请日期: 1981.1.12

公布日期: 1982.7.21

国际分类: B66 B7/06

142. 移动楼梯的提升架

英国专利: No2119750

申请日期: 1982.12.8

公布日期: 1983.11.23

国际分类: B66 F9/20

科学分类: B8L

143. 工人活动式座椅

美国专利: No4375840

申请日期: 1981.9.23

公布日期: 1983.8.8

国际分类: B62 B11/004.

B62 D61/012

科学分类: 180/6.5

印刷: 石油管道局印刷厂