

3-已完成海关备案的登机桥专利清单**更新至：2026 年 7 月 10 日**

序号	专利名称	国家	专利类型	专利权人	申请号	申请日	授权日	届满日	法律状态	海关备案
1	一种登机桥接机口装置	中国	发明	深圳中集天达空港设备有限公司	CN201010160675.4	2010-4-26	2013-7-3	2030-4-26	授权有效	有效
2	一种风管装置、具有该风管装置的空调系统及其登船桥	中国	发明	深圳中集天达空港设备有限公司	CN201010261071.9	2010-8-23	2014-2-19	2030-8-23	授权有效	有效
3	升降装置及具有该升降装置的登船桥	中国	发明	深圳中集天达空港设备有限公司	CN201110111836.5	2011-4-29	2015-6-17	2031-4-29	授权有效	有效
4	一种登机桥紧急撤离电控系统及其紧急撤离方法	中国	发明	深圳中集天达空港设备有限公司	CN201210578626.1	2012-12-27	2016-3-30	2032-12-27	授权有效	有效
5	一种登机桥接机口装置和具有其的登机桥及其接机方法	中国	发明	深圳中集天达空港设备有限公司	CN201210344229.8	2012-9-17	2016-3-30	2032-9-17	授权有效	有效
6	遮蓬装置、登机桥及遮蓬装置的控制方法	中国	发明	深圳中集天达空港设备有限公司	CN201310165993.3	2013-5-8	2016-8-17	2033-5-8	授权有效	有效
7	一种登机桥或登船桥的测高装置及其测高方法	中国	发明	深圳中集天达空港设备有限公司	CN201310274684.X	2013-7-2	2017-2-8	2033-7-2	授权有效	有效
8	登机桥辅助接机系统及方法	中国	发明	深圳中集天达空港设备有限公司	CN201810464253.2	2018-5-15	2019-4-30	2038-5-15	授权有效	有效

序号	专利名称	国家	专利类型	专利权人	申请号	申请日	授权日	届满日	法律状态	海关备案
9	遮篷用开闭机构、遮篷装置及登机桥	中国	发明	深圳中集天达空港设备有限公司	CN201510890671.4	2015-12-7	2019-11-1	2035-12-7	授权有效	有效
10	接船口、具有该接船口的登船桥以及登船桥的控制方法	中国	发明	深圳中集天达空港设备有限公司	CN201710546414.8	2017-7-6	2020-3-27	2037-7-6	授权有效	有效
11	一种升降液压控制系统、控制方法及登机桥	中国	发明	深圳中集天达空港设备有限公司	CN201710834824.2	2017-9-15	2020-4-28	2037-9-15	授权有效	有效
12	登机桥地板的前缘结构、登机桥地板结构以及登机桥	中国	发明	深圳中集天达空港设备有限公司	CN201610621465.8	2016-8-2	2020-5-5	2036-8-2	授权有效	有效
13	活动通道制动系统及登机桥	中国	发明	深圳中集天达空港设备有限公司	CN201610810478.X	2016-9-6	2020-7-3	2036-9-6	授权有效	有效
14	登机桥调平机构及登机桥	中国	发明	深圳中集天达空港设备有限公司	CN201610635295.9	2016-8-5	2020-8-11	2036-8-5	授权有效	有效
15	登船桥	中国	发明	深圳中集天达空港设备有限公司	CN201710791212.X	2017-9-5	2020-9-22	2037-9-5	授权有效	有效
16	制动装置及登机桥	中国	发明	深圳中集天达空港设备有限公司	CN201611199412.8	2016-12-22	2020-10-30	2036-12-22	授权有效	有效
17	制动装置及登机桥	中国	发明	深圳中集天达空港设备有限公司	CN201611200248.8	2016-12-22	2020-10-30	2036-12-22	授权有效	有效
18	登机桥调平机构及其检测组件	中国	发明	深圳中集天达空港设备有限公司	CN201610639033.X	2016-8-5	2020-12-11	2036-8-5	授权有效	有效
19	一种登机桥行走机构的安全防护装置	中国	发明	深圳中集天达空港设备有限公司	CN201710288419.5	2017-4-27	2020-12-15	2037-4-27	授权有效	有效
20	断链检测装置及登机桥	中国	发明	深圳中集天达空港设备有限公司	CN201611201034.2	2016-12-22	2020-12-18	2036-12-22	授权有效	有效

序号	专利名称	国家	专利类型	专利权人	申请号	申请日	授权日	届满日	法律状态	海关备案
21	登机桥及其触机停止装置	中国	发明	深圳中集天达空港设备有限公司	CN201810711965.X	2018-6-29	2021-1-26	2038-6-29	授权有效	有效
22	登机桥及登机桥的前缘结构	中国	发明	深圳中集天达空港设备有限公司	CN201910036777.6	2019-1-15	2021-4-2	2039-1-15	授权有效	有效
23	登机桥行走机构及应急撤桥装置	中国	发明	深圳中集天达空港设备有限公司	CN201810713394.3	2018-6-29	2021-5-7	2038-6-29	授权有效	有效
24	渡板装置、登船桥及登机桥	中国	发明	深圳中集天达空港设备有限公司	CN201910517517.0	2019-6-14	2021-11-12	2039-6-14	授权有效	有效
25	制动装置及登机桥	中国	发明	深圳中集天达空港设备有限公司	CN201610559681.4	2016-7-15	2020-7-14	2036-7-15	授权有效	有效
26	横移式登船桥及其控制方法	中国	发明	深圳中集天达空港设备有限公司	CN202010408454.8	2020-5-14	2022-7-5	2040-5-14	授权有效	有效