

（上接A19版）									
73	发行人	发明	电网输电线路复合芯棒及其复合横担结构	ZL 2013.1 020344.2	2013.3.14—2033.3.13	—	原始取得	—	—
74	发行人	实用新型	绝缘子用法兰及带有这种法兰的绝缘子	ZL 2013.2 0202470.7	2013.4.19—2023.4.18	—	原始取得	—	—
75	发行人	实用新型	绝缘子用法兰及带有这种法兰的绝缘子	ZL 2013.2 0206366.5	2013.4.19—2023.4.18	—	原始取得	—	—
76	发行人	实用新型	绝缘子用连接件及带有这种连接件的绝缘子	ZL 2013.2 0203344.3	2013.4.19—2023.4.18	—	原始取得	—	—
77	发行人	发明	绝缘子制造方法	ZL 2013.1 0138647.6	2013.4.19—2033.4.18	—	原始取得	—	—
78	发行人	发明	绝缘子	ZL 2013.1 0138743.0	2013.4.19—2033.4.18	—	原始取得	—	—
79	发行人	发明	绝缘子	ZL 2013.1 0138723.3	2013.4.19—2033.4.18	—	原始取得	—	—
80	发行人	发明	绝缘子用连接件	ZL 2013.1 0141145.9	2013.4.19—2033.4.18	—	原始取得	—	—
81	发行人	发明	绝缘子	ZL 2013.1 0140870.4	2013.4.19—2033.4.18	—	原始取得	—	—
82	发行人	发明	绝缘子	ZL 2013.1 0138774.6	2013.4.19—2033.4.18	—	原始取得	—	—
83	发行人	发明	绝缘子用法兰	ZL 2013.1 0138742.6	2013.4.19—2033.4.18	—	原始取得	—	—
84	发行人	外观设计	绝缘子法兰	ZL 2013.3 0251408.2	2013.6.14—2023.6.13	—	原始取得	—	—
85	发行人	实用新型	组合芯芯棒及带有这种芯棒的绝缘子	ZL 2013.2 0345980.X	2013.6.14—2023.6.13	—	原始取得	—	—
86	发行人	实用新型	绝缘子用法兰	ZL 2013.2 0344264.X	2013.6.14—2023.6.13	—	原始取得	—	—
87	发行人	实用新型	带有线材的绝缘子芯棒及带有线材的绝缘子	ZL 2013.2 0344564.8	2013.6.14—2023.6.13	—	原始取得	—	—
88	发行人	实用新型	绝缘子芯棒及带有这种芯棒的绝缘子	ZL 2013.2 0344565.2	2013.6.14—2023.6.13	—	原始取得	—	—
89	发行人	发明	绝缘子保护装置	ZL 2013.1 0237809.1	2013.6.14—2033.6.13	—	原始取得	—	—
90	发行人	发明	法兰铸造模具	ZL 2013.1 0236408.4	2013.6.14—2033.6.13	—	原始取得	—	—
91	发行人	发明	绝缘子芯棒及带有这种芯棒的绝缘子	ZL 2013.1 0238156.9	2013.6.14—2033.6.13	—	原始取得	—	—
92	发行人	发明	带有线材的绝缘子芯棒制造方法	ZL 2013.1 0236305.8	2013.6.14—2033.6.13	—	原始取得	—	—
93	发行人	发明	带有线材的绝缘子制造方法	ZL 2013.1 0238273.5	2013.6.14—2033.6.13	—	原始取得	—	—
94	发行人	发明	绝缘子芯棒制造方法	ZL 2013.1 0237742.1	2013.6.14—2033.6.13	—	原始取得	—	—
95	发行人	发明	绝缘子用法兰	ZL 2013.1 0236094.8	2013.6.14—2033.6.13	—	原始取得	—	—
96	发行人	发明	带有线材的绝缘子制造方法	ZL 2013.1 0236406.5	2013.6.14—2033.6.13	—	原始取得	—	—
97	发行人	发明	绝缘子芯棒及带有这种芯棒的绝缘子	ZL 2013.1 0236407.X	2013.6.14—2033.6.13	—	原始取得	—	—
98	发行人	实用新型	绝缘套管	ZL 2013.2 0451368.0	2013.7.26—2023.7.25	—	原始取得	—	—
99	发行人	实用新型	铸造炉	ZL 2013.2 0455832.3	2013.7.26—2023.7.25	—	原始取得	—	—
100	发行人	实用新型	绝缘子运输装置	ZL 2013.2 0451367.6	2013.7.26—2023.7.25	—	原始取得	—	—
101	发行人	实用新型	绝缘子检验装置	ZL 2013.2 0454382.6	2013.7.26—2023.7.25	—	原始取得	—	—
102	发行人	发明	绝缘子检验装置	ZL 2013.1 0321404.6	2013.7.26—2033.7.25	—	原始取得	—	—
103	发行人	发明	绝缘子运输装置	ZL 2013.1 0319323.1	2013.7.26—2033.7.25	—	原始取得	—	—
104	发行人	发明	绝缘子芯芯用工上模具	ZL 2013.1 0319456.X	2013.7.26—2033.7.25	—	原始取得	—	—
105	发行人	实用新型	辅助伞套	ZL 2013.2 0672417.3	2013.10.29—2023.10.28	—	原始取得	—	—
106	发行人	发明	辅助伞套	ZL 2013.1 0520705.1	2013.10.29—2033.10.28	—	原始取得	—	—
107	发行人	发明	辅助伞	ZL 2013.1 0527033.7	2013.10.29—2033.10.28	—	原始取得	—	—
108	发行人	实用新型	气体绝缘输电线路	ZL 2014.2 0093317.X	2014.4.3—2024.3.2	—	原始取得	—	—
109	发行人	实用新型	复合电缆沟	ZL 2014.2 0173382.3	2014.4.4.10—2024.4.9	—	原始取得	—	—
110	发行人	实用新型	复合材料电缆沟	ZL 2014.2 0173591.8	2014.4.4.10—2024.4.9	—	原始取得	—	—
111	发行人	外观设计	辅助伞	ZL 2014.3 0087544.7	2014.4.4.14—2024.4.13	—	原始取得	—	—
112	发行人	外观设计	电力设备支撑架	ZL 2014.3 0087508.0	2014.4.4.14—2024.4.13	—	原始取得	—	—
113	发行人	实用新型	复合芯棒及带有这种复合芯棒的格构式输电塔	ZL 2014.2 0243491.8	2014.5.13—2024.5.12	—	原始取得	—	—
114	发行人	实用新型	复合横担及带有这种复合横担的输电塔	ZL 2014.2 0274060.8	2014.5.26—2024.5.25	—	原始取得	—	—
115	发行人	发明	复合绝缘子及其制备方法	ZL 2014.1 0268770.4	2014.6.16—2034.6.15	—	原始取得	—	—
116	发行人	发明	排流装置	ZL 2014.1 0281527.6	2014.6.20—2034.6.19	—	原始取得	—	—
117	发行人	实用新型	气体绝缘输电线路	ZL 2014.2 0379144.8	2014.7.9—2024.7.8	—	原始取得	—	—
118	发行人	实用新型	检修机	ZL 2014.2 0377266.6	2014.7.9—2024.7.8	—	原始取得	—	—
119	发行人	发明	密封圈过边机	ZL 2014.1 0326522.0	2014.7.9—2034.7.8	—	原始取得	—	—
120	发行人	发明	边机	ZL 2014.1 0326590.7	2014.7.9—2034.7.8	—	原始取得	—	—
121	发行人	实用新型	输电塔	ZL 2014.2 0499665.6	2014.9.1—2024.8.31	—	原始取得	—	—
122	发行人	发明	带有横纵杆的绝缘子	ZL 2014.1 0441743.2	2014.9.1—2034.8.31	—	原始取得	—	—
123	发行人	发明	横纵杆及带有这种横纵杆的绝缘子	ZL 2014.1 0440164.6	2014.9.1—2034.8.31	—	原始取得	—	—
124	发行人	发明	导向件及带有横纵杆的绝缘子	ZL 2014.1 0441329.1	2014.9.1—2034.8.31	—	原始取得	—	—
125	发行人	实用新型	树脂注射模具	ZL 2014.2 0594365.4	2014.10.14—2024.10.13	—	原始取得	—	—
126	发行人	发明	伞裙补外装置及伞裙修补方法	ZL 2014.1 0637649.4	2014.11.12—2034.11.11	—	原始取得	—	—
127	发行人	实用新型	一种复合盖板	ZL 2014.2 0729332.4	2014.11.26—2024.11.25	—	原始取得	—	—
128	发行人	发明	角度校正工装及绝缘管管中的导体的角度校正方法	ZL 2014.1 0785124.5	2014.12.16—2034.12.15	—	原始取得	—	—
129	发行人	实用新型	辅助伞套	ZL 2015.2 0005628.7	2015.1.5—2025.1.4	—	原始取得	—	—
130	发行人	发明	辅助伞及其制造方法	ZL 2015.1 0028088.8	2015.1.5—2035.1.4	—	原始取得	—	—
131	发行人、华北电力科学研究院有限责任公司	发明	绝缘伞及绝缘子的维修方法	ZL 2015.1 0003018.1	2015.1.5—2035.1.4	—	原始取得	—	—
132	发行人、南方电网科学研究院有限责任公司	实用新型	一种横担用端部法兰	ZL 2015.2 0007379.9	2015.1.6—2025.1.5	—	原始取得	—	—
133	发行人	实用新型	空心绝缘子	ZL 2015.2 0021507.5	2015.1.12—2025.1.11	—	原始取得	—	—
134	发行人	发明	异向装置及带有横纵杆的绝缘子	ZL 2015.1 0057984.1	2015.2.4—2025.2.4	—	原始取得	—	—
135	发行人、南方电网科学研究院有限责任公司	实用新型	一种收装夹具	ZL 2015.2 0093021.2	2015.2.9—2025.2.8	—	原始取得	—	—
136	发行人、南方电网科学研究院有限责任公司	实用新型	一种用于复合横担的端部固定件	ZL 2015.2 0092729.6	2015.2.9—2025.2.8	—	原始取得	—	—
137	发行人	实用新型	一种气态绝缘线路	ZL 2015.2 0151520.2	2015.3.17—2025.3.16	—	原始取得	—	—
138	发行人	实用新型	一种绝缘支撑件	ZL 2015.2 0288871.8	2015.5.6—2025.5.5	—	原始取得	—	—
139	发行人	实用新型	一种绝缘夹具	ZL 2015.2 0289196.0	2015.5.6—2025.5.5	—	原始取得	—	—
140	发行人、国家电网公司	实用新型	均压环及带有这种均压环的绝缘子	ZL 2015.2 0534741.8	2015.7.22—2025.7.21	—	原始取得	—	—
141	发行人、国家电网公司	实用新型	一种均压环	ZL 2015.2 0537219.5	2015.7.22—2025.7.21	—	原始取得	—	—
142	发行人	发明	复合绝缘子芯棒及其制备方法	ZL 2015.1 0465473.3	2015.7.31—2035.7.30	—	原始取得	—	—
143	发行人	实用新型	绝缘套管及绝缘管	ZL 2015.2 0599018.8	2015.8.11—2025.8.10	—	原始取得	—	—
144	发行人	实用新型	绝缘管及带有这种绝缘管的绝缘管	ZL 2015.2 0602411.8	2015.8.11—2025.8.10	—	原始取得	—	—
145	发行人	实用新型	导向装置及带有横纵杆的绝缘子	ZL 2015.2 064755.X	2015.9.1—2025.8.31	—	原始取得	—	—
146	发行人	实用新型	一种用于气态绝缘线路的输电单元	ZL 2015.2 0697646.3	2015.9.9—2025.8.9	—	原始取得	—	—
147	发行人、中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司4	实用新型	一种输电塔	ZL 2015.2 0692701.1	2015.9.9—2025.8.9	—	原始取得	—	—
148	发行人、中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司4	实用新型	一种复合横担及带有该复合横担的输电塔	ZL 2015.2 0694968.9	2015.9.9—2025.8.9	—	原始取得	—	—
149	发行人	实用新型	一种拉环试验装置	ZL 2015.2 0859753.8	2015.10.30—2025.10.29	—	原始取得	—	—
150	发行人	实用新型	一种管状导体及输电单元和气体绝缘输电线路	ZL 2015.2 0858164.8	2015.10.30—2025.10.29	—	原始取得	—	—

151	发行人、国网新疆电力公司经济技术研究院、国家电网公司3	实用新型	复合横担及输电塔	ZL 2015.2 0944994.2	2015.11.24—2025.11.23	原始取得	—
152	发行人、国网新疆电力公司经济技术研究院、国家电网公司3	实用新型	复合横担及输电塔	ZL 2015.2 0944522.7	2015.11.24—2025.11.23	原始取得	—
153	发行人、国网新疆电力公司经济技术研究院、国家电网公司3	实用新型	斜拉绝缘子及其复合横担和输电塔	ZL 2015.2 1060473.7	2015.12.17—2025.12.16	原始取得	—
154	发行人	实用新型	未屏蔽接地装置及其复合横担和输电塔	ZL 2015.2 1100715.0	2015.12.24—2025.12.23	原始取得	—
155	发行人	发明	绝缘子及其较装方法	ZL 2016.1 0188109.1	2016.3.29—2036.3.28	原始取得	—
156	发行人	实用新型	金具和绝缘子及其复合横担和输电塔	ZL 2016.2 0257128.0	2016.3.30—2026.3.29	原始取得	—
157	发行人	实用新型	未端结构及具有该未端结构的变压器套管	ZL 2016.2 0441955.5	2016.5.16—2026.5.15	原始取得	—
158	发行人	实用新型	一种异型横担及输电塔	ZL 2016.2 0554425.1	2016.6.8—2026.6.7	原始取得	—
159	发行人	实用新型	横担及输电杆	ZL 2016.2 0553405.2	2016.6.8—2026.6.7	原始取得	—
160	发行人	实用新型	复合横担及输电塔	ZL 2016.2 0554296.6	2016.6.8—2026.6.7	原始取得	—
161	发行人	实用新型	一种固定装置及输电塔	ZL 2016.2 0553549.8	2016.6.8—2026.6.7	原始取得	—
162	发行人	实用新型	一种绝缘拉杆	ZL 2016.2 0705188.4	2016.7.5—2026.7.4	原始取得	—
163	发行人	实用新型	一种包装装置	ZL 2016.2 0732555.4	2016.7.12—2026.7.11	原始取得	—
164	发行人	实用新型	一种母线支撑装置	ZL 2016.2 0745860.5	2016.7.14—2026.7.13	原始取得	—
165	发行人	实用新型	一种横担及转角塔	ZL 2016.2 0796609.0	2016.7.26—2026.7.25	原始取得	—
166	发行人	实用新型	一种横担及输电塔	ZL 2016.2 0796270.2	2016.7.26—2026.7.25	原始取得	—
167	发行人	实用新型	一种横担及耐张塔	ZL 2016.2 0792106.4	2016.7.26—2026.7.25	原始取得	—
168	发行人	实用新型	一种绝缘拉杆试验装置	ZL 2016.2 1032343.7	2016.8.30—2026.8.29	原始取得	—
169	发行人、电力规划总院有限公司、中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司5	外观设计	输电线路杆塔紧凑型塔头	ZL 2016.3 0489811.2	2016.9.29—2026.9.28	原始取得	—
170	发行人、电力规划总院有限公司、中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司5	外观设计	输电线路杆塔紧凑型塔头	ZL 2016.3 0489809.5	2016.9.29—2026.9.28	原始取得	—
171	发行人、电力规划总院有限公司、中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司5	外观设计	输电线路杆塔紧凑型塔头	ZL 2016.3 0489346.2	2016.9.29—2026.9.28	原始取得	—
172	发行人	发明	导向装置及带有横纵杆的绝缘子	ZL 2015.1 0553274.8	2015.9.1—2035.8.31	原始取得	—
173	发行人、电力规划总院有限公司、中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司5	实用新型	一种输电杆塔的头及输电杆塔	ZL 2016.2 1098349.4	2015.9.29—2025.9.28	原始取得	—
174	发行人	发明	组合式芯棒及带有这种芯棒的绝缘子	ZL 2013.1 0237777.5	2013.6.14—2033.6.13	原始取得	—
175	发行人	发明	气体绝缘输电线路	ZL 2014.1 0326815.9	2014.7.9—2034.7.8	原始取得	—
176	发行人	发明	输电塔	ZL 2015.1 0161548.9	2015.4.7—2035.4.6	原始取得	—
177	发行人	外观设计	横担	ZL 2013.1 0586325.2	2016.12.1—2026.11.30	原始取得	—
178	发行人	发明	组合式芯棒制造方法	ZL 2013.1 0237743.6	2013.6.14—2033.6.13	原始取得	—
179	发行人	发明	气体绝缘输电线路	ZL 2014.1 0326294.7	2014.7.9—2034.7.8	原始取得	—
180	发行人	发明	未端结构及具有该未端结构的变压器套管	ZL 2016.1 0323174.0	2016.5.16—2036.5.15	原始取得	—
181	发行人	发明	复合绝缘子芯及其制备方法	ZL 2016.1 0680230.6	2016.8.17—2036.8.16	原始取得	—
182	发行人	外观设计	连体伞套	ZL 2017.3 0142758.3	2017.4.25—2027.4.24	原始取得	—
183	发行人	外观设计	输电杆	ZL 2016.3 0586331.8	2016.12.1—2026.11.30	原始取得	—
184	发行人	发明	一种收装装置	ZL 2016.1 0699677.8	2016.8.22—2036.8.21	原始取得	—
185	发行人	实用新型	一种绝缘横担及电力塔	ZL 2017.2 0279144.4	2017.3.31—2027.3.20	原始取得	—
186	发行人	发明	一种辅助伞的安装方法及一种辅助伞	ZL 2013.1 0519786.3	2013.10.29—2033.10.28	原始取得	—
187	发行人	发明	空心绝缘子	ZL 2015.1 0015340.6	2015.1.12—2035.1.11	原始取得	—
188	发行人	发明	导向装置及带有操作杆的绝缘子	ZL 2016.1 0317636.8	2016.5.16—2036.5.15	原始取得	—
189	发行人	发明	复合绝缘管及其制备方法	ZL 2016.1 0631454.8	2016.8.4—2036.8.3	原始取得	—
190	发行人	实用新型	伞套及应用该伞套的电气设备	ZL 2017.2 0445695.3	2017.4.25—2027.4.24	原始取得	—
191	发行人	外观设计	导线固定装置	ZL 2017.3 0143541.4	2017.4.25—2027.4.24	原始取得	—
192	发行人	发明	复合绝缘管内衬及其制备方法	ZL 2015.1 0530279.9	2015.8.26—2035.8.25	原始取得	—
193	发行人	发明	绝缘拉杆的浸渍成型装置及方法	ZL 2015.1 0891451.3	2015.12.7—2035.12.6	原始取得	—
194	发行人	发明	预装装置	ZL 2015.1 0926319.1	2015.12.14—2035.12.13	原始取得	—
195	发行人	发明	一种母线支撑装置	ZL 2016.1 0554611.X	2016.7.14—2036.7.13	原始取得	—
196	发行人	实用新型	一种绝缘子及复合横担	ZL 2017.2 0491255.1	2017.5.4—2027.5.3	原始取得	—
197	发行人	实用新型	绝缘子	ZL 2017.2 0462174.9	2017.4.27—2027.4.26	原始取得	—
198	发行人	实用新型	一种导线固定装置及复合横担	ZL 2017.2 0446611.8	2017.4.25—2027.4.24	原始取得	—
199	发行人	实用新型	一种横担及单杆塔	ZL 2017.2 0507468.9	2017.5.9—2027.5.8	原始取得	—
200	发行人	实用新型	一种密封圈	ZL 2017.2 0680130.3	2017.6.12—2027.6.11	原始取得	—
201	发行人	实用新型	一种密封圈	ZL 2017.2 0680192.4	2017.6.12—2027.6.11	原始取得	—
202	发行人	实用新型	复合横担及输电塔	ZL 2017.2 0672610.5	2017.6.9—2027.6.8	原始取得	—
203	发行人	实用新型	一种密封圈	ZL 2017.2 0687091.X	2017.6.13—2027.6.12	原始取得	—
204	南通电力设计院有限公司;发行人8	实用新型	复合横担及输电塔	ZL 2017.2 0672722.0	2017.6.9—2027.6.8	原始取得	—
205	南通电力设计院有限公司;发行人8	实用新型	一种固定装置及横担和输电杆	ZL 2017.2 0672723.5	2017.6.9—2027.6.8	原始取得	—
206	发行人	实用新型	一种复合横担	ZL 2017.2 0833101.6	2017.7.10—2027.7.9	原始取得	—
207	发行人	外观设计	导线固定头	ZL 2017.3 0300264.3	2017.7.10—2027.7.9	原始取得	—
208	发行人	实用新型	一种伞套	ZL 2017.2 1111618.0	2017.8.31—2027.8.30	原始取得	—
209	发行人	实用新型	输电塔	ZL 2017.2 1352799.6	2017.10.18—2027.10.17	原始取得	—
210	发行人	实用新型	一种绝缘子	ZL 2017.2 1303843.4	2017.10.10—2027.10.9	原始取得	—
211	发行人	实用新型	架空配电线路	ZL 2017.2 1422581.3	2017.10.30—2027.10.29	原始取得	—
212	发行人	实用新型	一种铸造模具	ZL 2017.2 1491352.7	2017.11.9—2027.11.8	原始取得	—
213	发行人	实用新型	用于绝缘套管修补的防护套及绝缘套管	ZL 2017.2 1410051.2	2017.10.27—2027.10.26	原始取得	—
214	发行人	实用新型	一种高压套管运输支架	ZL 2017.2 1477385.6	2017.11.7—2027.11.6	原始取得	—