

| (上接A19版) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----|------|---------------------|---------------------|---------------------|------|---|-----|-----------------------------|-------------------------|---------------------|-----------------------|------|---|-----|-----|--|---------------------|-----------------------|------|---|
| 73 | 发行人 | 发明 | 电网扁电缆用复合杆塔及其复合横担结构 | ZL 2013 1 0082442.0 | 2013.3.14—2033.3.13 | 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 094494.2 | 2015.11.24—2025.11.23 | 原始取得 | - | 215 | 发行人 | 实用新型 一种绝缘芯棒 | ZL 2012 2 1406447.4 | 2017.10.26—2027.10.25 | 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 | - | 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 | - | 216 | 发行人 | 实用新型 一种绝缘支撑装置 | ZL 2017 2 1633493.8 | 2017.11.29—2027.11.28 | 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 0203665.5 | 2013.4.19—2023.4.18 | 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 | - | 217 | 发行人 | 发明专利 一种导体安装装置 | ZL 2015 1 0287346.9 | 2015.5.29—2035.5.28 | 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 | - | 154 | 发行人 | 实用新型 未屏蔽地装置及具有该装置的变压器装置 | ZL 2015 2 1100715.0 | 2015.12.24—2025.12.23 | 原始取得 | - | 218 | 发行人 | 发明专利 绝缘拉杆的电气检测装置及方法 | ZL 2015 1 0956052.0 | 2015.12.17—2035.12.16 | 原始取得 | - |
| 77 | 发行人 | 发明专利 | 绝缘子制造方法 | ZL 2013 1 0138647.6 | 2013.4.19—2033.4.18 | 原始取得 | - | 155 | 发行人 | 发明专利 绝缘子及其胶装方法 | ZL 2016 1 0188109.1 | 2016.3.29—2036.3.28 | 原始取得 | - | 219 | 发行人 | 发明专利 未屏蔽接线装置及具有该装置的变压器装置 | ZL 2015 1 0990466.5 | 2015.12.24—2035.12.23 | 原始取得 | - |
| 78 | 发行人 | 发明专利 | 绝缘子 | ZL 2013 1 0138743.0 | 2013.4.19—2033.4.18 | 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 0251260.6 | 2016.3.30—2026.3.29 | 原始取得 | - | 220 | 发行人 | 发明专利 内部填入聚氯乙烯的绝缘子及其聚氯乙烯充气方法 | ZL 2016 1 0180398.0 | 2016.3.25—2036.3.24 | 原始取得 | - |
| 79 | 发行人 | 发明专利 | 绝缘子 | ZL 2013 1 0138723.3 | 2013.4.19—2033.4.18 | 原始取得 | - | 157 | 发行人 | 实用新型 末端结构及具有该末端结构的变压器装置 | ZL 2016 2 0441955.5 | 2016.5.16—2026.5.15 | 原始取得 | - | 221 | 发行人 | 发明专利 金具和绝缘子及其复合横担和输电塔 | ZL 2016 1 0192495.1 | 2016.3.30—2036.3.29 | 原始取得 | - |
| 80 | 发行人 | 发明专利 | 绝缘子用连接件 | ZL 2013 1 014145.9 | 2013.4.19—2033.4.18 | 原始取得 | - | 158 | 发行人 | 实用新型 一种异型横担及输电杆 | ZL 2016 2 0554425.1 | 2016.6.8—2026.6.7 | 原始取得 | - | 222 | 发行人 | 发明专利 一种横担及转角塔 | ZL 2016 1 0597271.9 | 2016.7.26—2036.7.25 | 原始取得 | - |
| 81 | 发行人 | 发明专利 | 绝缘子 | ZL 2013 1 0140870.4 | 2013.4.19—2033.4.18 | 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 | - | 223 | 发行人 | 发明专利 国网江苏省电力有限公司检修分公司；中电电机工程顾问集团华东院华电设计院有限公司；发行人 | ZL 2017 1 0324979.1 | 2017.5.10—2037.5.9 | 原始取得 | - |
| 82 | 发行人 | 发明专利 | 绝缘子 | ZL 2013 1 0138774.6 | 2013.4.19—2033.4.18 | 原始取得 | - | 160 | 发行人 | 实用新型 复合横担及输电杆 | ZL 2016 2 0554296.6 | 2016.6.8—2026.6.7 | 原始取得 | - | 224 | 发行人 | 发明专利 一种用于输电线路上的相导线边相导线杆塔的相导线及限位阻尼器 | ZL 2017 1 0325070.8 | 2017.5.10—2037.5.9 | 原始取得 | - |
| 83 | 发行人 | 发明专利 | 绝缘子用法兰 | ZL 2013 1 0138742.6 | 2013.4.19—2033.4.18 | 原始取得 | - | 161 | 发行人 | 实用新型 一种固定装置及输电杆 | ZL 2016 2 0553549.8 | 2016.6.8—2026.6.7 | 原始取得 | - | 225 | 发行人 | 发明专利 国网江苏省电力有限公司检修分公司；中电电机工程顾问集团华东院华电设计院有限公司；发行人 | ZL 2017 2 0513463.7 | 2017.5.10—2037.5.9 | 原始取得 | - |
| 84 | 发行人 | 外观设计 | 绝缘子法兰 | ZL 2013 2 0251408.2 | 2013.6.14—2023.6.13 | 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 | - | 226 | 发行人 | 发明专利 一种用于输电线路上的可伸缩的限位阻尼器 | ZL 2017 1 0325070.8 | 2017.5.10—2037.5.9 | 原始取得 | - |
| 85 | 发行人 | 实用新型 | 组合式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 | - | 163 | 发行人 | 实用新型 一种包装装置 | ZL 2016 2 0732355.2 | 2016.7.12—2026.7.11 | 原始取得 | - | 227 | 发行人 | 发明专利 一种用于单回路输电线路上的相导线防偏装置 | ZL 2017 2 0513463.7 | 2017.5.10—2037.5.9 | 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 | - | 164 | 发行人 | 实用新型 一种母线支撑装置 | ZL 2016 2 0743586.2 | 2016.7.14—2026.7.13 | 原始取得 | - | 228 | 发行人 | 发明专利 国网江苏省电力有限公司检修分公司；中电电机工程顾问集团华东院华电设计院有限公司；发行人 | ZL 2017 2 0513463.7 | 2017.5.10—2037.5.9 | 原始取得 | - |
| 87 | 发行人 | 实用新型 | 带有限位的绝缘子芯棒及带有材料的绝缘子 | ZL 2013 2 0344564.8 | 2013.6.14—2023.6.13 | 原始取得 | - | 165 | 发行人 | 实用新型 一种横担及转角塔 | ZL 2016 2 0796690.6 | 2016.7.26—2026.7.25 | 原始取得 | - | 229 | 发行人 | 发明专利 一种纤维缠绕用挂纱装置 | ZL 2017 2 1398517.6 | 2017.10.26—2027.10.25 | 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 | - | 166 | 发行人 | 实用新型 一种横担及输电塔 | ZL 2016 2 0796720.2 | 2016.7.26—2026.7.25 | 原始取得 | - | 230 | 发行人 | 发明专利 一种电抗器底座及电容器 | ZL 2017 2 1902885.5 | 2017.12.29—2027.12.28 | 原始取得 | - |
| 89 | 发行人 | 发明专利 | 绝缘子保护装置 | ZL 2013 1 0237809.1 | 2013.6.14—2033.6.13 | 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 | - | 231 | 发行人 | 实用新型 绝缘子及带有这种绝缘子的绝缘子 | ZL 2018 2 0227913.0 | 2018.2.8—2028.2.7 | 原始取得 | - |
| 90 | 发行人 | 发明专利 | 法兰铸造模具 | ZL 2013 1 0236408.4 | 2013.6.14—2033.6.13 | 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 | - | 232 | 发行人 | 发明专利 国网江苏省电力有限公司检修分公司；中电电机工程顾问集团华东院华电设计院有限公司；发行人 | ZL 2017 2 0513463.7 | 2017.5.10—2037.5.9 | 原始取得 | - |
| 91 | 发行人 | 发明专利 | 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 | - | 169 | 发行人 | 实用新型 外观设计 融断器壳体紧固件 | ZL 2016 3 0489811.2 | 2016.9.29—2026.9.28 | 原始取得 | - | 233 | 发行人 | 实用新型 一种用于单回路输电线路上的相导线防偏装置 | ZL 2017 2 0513463.7 | 2017.5.10—2037.5.9 | 原始取得 | - |
| 92 | 发行人 | 发明专利 | 带有线槽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 | - | 170 | 发行人 | 实用新型 外观设计 输电线路杆塔紧固型塔头 | ZL 2016 3 0489809.5 | 2016.9.29—2026.9.28 | 原始取得 | - | 234 | 发行人 | 实用新型 一种纤维缠绕用挂纱装置 | ZL 2017 2 1398517.6 | 2017.10.26—2027.10.25 | 原始取得 | - |
| 93 | 发行人 | 发明专利 | 绝缘子芯棒制造方法 | ZL 2013 1 0238273.5 | 2013.6.14—2033.6.13 | 原始取得 | - | 171 | 发行人 | 实用新型 外观设计 融断器壳体紧固件 | ZL 2016 3 0489811.2 | 2016.9.29—2026.9.28 | 原始取得 | - | 235 | 发行人 | 实用新型 一种横担及转角塔 | ZL 2017 2 1656574.X | 2017.12.01—2027.11.30 | 原始取得 | - |
| 94 | 发行人 | 发明专利 | 绝缘子芯棒制造方法 | ZL 2013 1 0237742.1 | 2013.6.14—2033.6.13 | 原始取得 | - | 172 | 发行人 | 发明专利 导向装置及带有操作杆的绝缘子 | ZL 2015 1 0553274.8 | 2015.9.1—2035.8.31 | 原始取得 | - | 236 | 发行人 | 实用新型 一种绝缘管沿绝缘子内腔浇筑工装 | ZL 2017 2 1875595.0 | 2017.12.27—2027.12.26 | 原始取得 | - |
| 95 | 发行人 | 发明专利 | 绝缘子用法兰 | ZL 2013 1 0236694.8 | 2013.6.14—2033.6.13 | 原始取得 | - | 173 | 发行人 | 实用新型 外观设计 一种电抗器底座及电容器 | ZL 2016 3 0489811.2 | 2016.9.29—2026.9.28 | 原始取得 | - | 237 | 发行人 | 实用新型 一种复合绝缘子及复合套管 | ZL 2017 2 1739341.6 | 2017.12.13—2027.12.12 | 原始取得 | - |
| 96 | 发行人 | 发明专利 | 带有限位的绝缘子 | ZL 2013 1 0236405.5 | 2013.6.14—2033.6.13 | 原始取得 | - | 174 | 发行人 | 发明专利 一种组合式芯棒及带有这种芯棒的绝缘子 | ZL 2013 1 0237757.3 | 2013.6.14—2033.6.13 | 原始取得 | - | 238 | 发行人 | 实用新型 一种绝缘子及使用该绝缘子的隔离开关 | ZL 2018 2 0639399.6 | 2018.4.28—2028.4.27 | 原始取得 | - |
| 97 | 发行人 | 发明专利 | 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 | - | 175 | 发行人 | 发明专利 一种横担及输电塔 | ZL 2016 3 0489809.5 | 2016.9.29—2026.9.28 | 原始取得 | - | 239 | 发行人 | 实用新型 一种绝缘套管 | ZL 2018 2 0655383.X | 2018.5.3—2028.5.2 | 原始取得 | - |
| 98 | 发行人 | 实用新型 | 绝缘子套管 | ZL 2013 2 0451368.0 | 2013.7.26—2023.7.25 | 原始取得 | - | 176 | 发行人 | 发明专利 一种气体绝缘输电线路 | ZL 2016 3 0479392.3 | 2013.7.26—2033.7.25 | 原始取得 | - | 240 | 发行人 | 实用新型 气体套管防雨罩及气体套管 | ZL 2018 2 0821119.9 | 2018.5.29—2028.5.28 | 原始取得 | - |
| 99 | 发行人 | 实用新型 | 铸造炉 | ZL 2013 2 0455832.3 | 2013.7. | | | | | | | | | | | | | | | | |