上海良信电器股份有限公司

关于取得专利证书的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整,没有虚假记载、 误导性陈述或者重大遗漏。

上海良信电器股份有限公司(以下简称"公司")及其子公司良信电器(海盐) 有限公司、上海良信智能电工有限公司于近日取得国家知识产权局颁发的35项 发明专利证书、13 项实用新型专利证书、1 项外观设计专利证书,具体情况如下:

| 专利号 | 专利名称 | 专利类型 | 申请日 | 有效期 | 证书号 |
|----------------------|------------------------|------|------------|------|-------------|
| ZL 2018 1 0160231.7 | 电磁接触器的电子线 路板安装连接结构 | 发明 | 2018-2-26 | 20年 | 第 7465056 号 |
| ZL 2018 1 0276819.9 | 一种断路器防弹跳辅 助触头 | 发明 | 2018-3-30 | 20年 | 第 7464205 号 |
| ZL 2018 1 0654577.2 | 断路器的传动机构 | 发明 | 2018-6-22 | 20年 | 第 7460913 号 |
| ZL 2018 1 0670805.5 | 一种自动转换开关的 触头结构 | 发明 | 2018-6-26 | 20年 | 第 7462346 号 |
| ZL 2018 1 1089333.0 | 一种改良的旋转开关 操作机构 | 发明 | 2018-9-18 | 20年 | 第 7461271 号 |
| ZL 2018 1 1133115.2 | 一种改良的低压断路 器动触头系统 | 发明 | 2018-9-27 | 20 年 | 第 7461272 号 |
| ZL 2018 1 1185067.1 | 一种开关电器隐藏门 结构 | 发明 | 2018-10-11 | 20年 | 第 7460320 号 |
| ZL 2018 1 1583921. X | 断路器温度采集装置 | 发明 | 2018-12-24 | 20年 | 第 7472867 号 |
| ZL 2019 1 0465366.9 | 一种中性线重叠时间 可调的自动转换开关 | 发明 | 2019-5-30 | 20年 | 第 7459838 号 |
| ZL 2019 1 0556150.3 | 一种接触器灭弧系统 | 发明 | 2019-6-25 | 20年 | 第 7423294 号 |

| ZL 2019 1 0556162.6 | 一种接触器灭弧系统 | 发明 | 2019-6-25 | 20 年 | 第 7463110 号 |
|----------------------|------------------------------|---------|------------|------|---------------|
| | 的弧触头联动机构 | | | | |
| ZL 2019 1 0556163.0 | 提升电气开关合闸可 | 发明 | 2019-6-25 | 20年 | 第 7466022 号 |
| | 靠性的触头结构 | | | | |
| ZL 2019 1 0935100.6 | 一种剩余电流断路器 | 发明 | 2019-9-29 | 20年 | 第 7423348 号 |
| ZL 2019 1 0936646.3 | 一种断路器分合闸机 | 发明 | 2019-9-29 | 20 年 | 第 7465567 号 |
| 2013 1 0330010. 3 | 构 | 72.71 | 2013 3 23 | 20 — | 31 1100001 3 |
| ZL 2019 1 0966915.0 | 万能式断路器的操作 机构及其拆装方法 | 发明 | 2019-9-30 | 20 年 | 第 7465261 号 |
| ZL 2019 1 0956501. X | 一种断路器的锁扣机 构 | 发明 | 2019-9-30 | 20 年 | 第 7464592 号 |
| ZL 2019 1 1204904.5 | 一种接触器用辅助触 | 发明 | 2019-11-29 | 20 年 | 第 7464062 号 |
| Ex. 0010 1 1005011 0 | 头装置 | //\ all | 2010 11 20 | 20 5 | ** = 1000=0 F |
| ZL 2019 1 1205011.2 | 一种接触器用辅助触 头机构 | 发明 | 2019-11-29 | 20年 | 第 7463076 号 |
| ZL 2019 1 1204970.2 | 一种接触器用辅助触 头组件 | 发明 | 2019-11-29 | 20 年 | 第 7415779 号 |
| ZL 2019 1 1207262.4 | 热脱扣系统和断路器 | 发明 | 2019-11-29 | 20年 | 第 7465389 号 |
| ZL 2019 1 1386642.9 | 一种断路器远程分闸 机构 | 发明 | 2019-12-27 | 20 年 | 第 7466120 号 |
| ZL 2020 1 0609242.6 | 一种断路器储能手柄 | 发明 | 2020-6-29 | 20年 | 第 7456665 号 |
| ZL 2020 1 0625079.2 | 一种断路器操作机构 分闸连锁机构 | 发明 | 2020-7-1 | 20 年 | 第 7459550 号 |
| ZL 2020 1 0621577. X | 一种计数器联动装置 | 发明 | 2020-7-1 | 20 年 | 第 7460638 号 |
| ZL 2020 1 0728593.9 | 一种电磁脱扣机构及 断路器 | 发明 | 2020-7-24 | 20 年 | 第 7465732 号 |
| ZL 2020 1 0823618.3 | 接触器 | 发明 | 2020-8-14 | 20 年 | 第 7422634 号 |
| ZL 2020 1 0855297.5 | 断路器数据管理方法 及智能电网系统 | 发明 | 2020-8-21 | 20 年 | 第 7459931 号 |
| ZL 2020 1 0932772.4 | 母线可折叠伸缩的断 路器 | 发明 | 2020-9-7 | 20年 | 第 7456670 号 |
| ZL 2020 1 0976955.6 | 一种可用于多触头断 路器的触头压力控制 机构 | 发明 | 2020-9-16 | 20 年 | 第 7460681 号 |

| ZL 2021 1 0330279. X 断路器 发明 2021-3-26 20 年 第 7461308 号 ZL 2021 1 0330736. 5 一种断路器 发明 2021-3-26 20 年 第 7457479 号 ZL 2021 1 0352590. 4 一种开关操作机构的 传动系统 发明 2021-3-31 20 年 第 7464305 号 ZL 2021 1 1572123. 9 安全装置及隔离开关 发明 2021-12-21 20 年 第 7463791 号 ZL 2023 2 2998366. X 断路器的分合指示装置 实用新型 2023-11-6 10 年 第 21785872 号 ZL 2023 2 3187167. 7 一种塑壳断路器用防尘结构 实用新型 2023-11-24 10 年 第 21867013 号 ZL 2023 2 3364925. 8 一种灭弧系统及断路器 实用新型 2023-12-8 10 年 第 21870430 号 ZL 2023 2 3388902. 0 一种及弧系统及断路器 实用新型 2023-12-8 10 年 第 21869924 号 ZL 2023 2 3397684. 7 一种操作机构及转换开关 实用新型 2023-12-12 10 年 第 21861547 号 ZL 2023 2 3391477. 0 一种静触头组件、转换 实用新型 2023-12-12 10 年 第 21866552 号 | ZL 2020 1 1020207.7 | 一种接线端子及断路 | 发明 | 2020-9-24 | 20 年 | 第 7460625 号 |
|--|----------------------|------------|------|------------|------|--------------|
| ZL 2021 1 0330736.5 一种断路器 发明 2021-3-26 20 年 第 7457479 号 ZL 2021 1 0352590.4 一种开关操作机构的 传动系统 发明 2021-3-31 20 年 第 7464305 号 ZL 2021 1 1572123.9 安全装置及隔离开关 发明 2021-12-21 20 年 第 7463791 号 ZL 2023 2 2998366.X 断路器的分合指示装 实用新型 2023-11-6 10 年 第 21785872 号 置 ZL 2023 2 3187167.7 一种塑壳断路器用防 实用新型 2023-11-24 10 年 第 21867013 号 器 ZL 2023 2 3355953.3 一种灭弧系统及断路 实用新型 2023-12-8 10 年 第 21863284 号 器 ZL 2023 2 3364925.8 一种灭弧系统及断路 实用新型 2023-12-8 10 年 第 21870430 号 器 ZL 2023 2 3388902.0 一种执行机构、转换开 关及配电设备 实用新型 2023-12-12 10 年 第 21869924 号 第 21861547 号 册关 ZL 2023 2 3397684.7 一种操作机构及转换 实用新型 2023-12-12 10 年 第 21861547 号 册关 ZL 2023 2 3391477.0 一种静触头组件、转换 实用新型 2023-12-12 10 年 第 218656552 号 | | 器 | | | | |
| ZL 2021 1 0352590. 4 一种开关操作机构的 传动系统 发明 2021-3-31 20 年 第7464305 号 ZL 2021 1 1572123. 9 安全装置及隔离开关 发明 2021-12-21 20 年 第7463791 号 ZL 2023 2 2998366. X 断路器的分合指示装 实用新型 2023-11-6 10 年 第21785872 号置 ZL 2023 2 3187167. 7 一种塑壳断路器用防 尘结构 实用新型 2023-11-24 10 年 第21867013 号坐结构 ZL 2023 2 3355953. 3 一种灭弧系统及断路 实用新型 2023-12-8 10 年 第21863284 号器 ZL 2023 2 3364925. 8 一种灭弧系统及断路 实用新型 2023-12-8 10 年 第21870430 号器 ZL 2023 2 3388902. 0 一种执行机构、转换开 实用新型 2023-12-12 10 年 第21869924 号标》 ZL 2023 2 3397684. 7 一种操作机构及转换 实用新型 2023-12-12 10 年 第21861547 号不完成的工程,并未完成的工程 | ZL 2021 1 0330279. X | 断路器 | 发明 | 2021-3-26 | 20 年 | 第 7461308 号 |
| ZL 2021 1 0352590. 4 一种开关操作机构的 传动系统 发明 2021-3-31 20 年 第7464305 号 ZL 2021 1 1572123. 9 安全装置及隔离开关 发明 2021-12-21 20 年 第7463791 号 ZL 2023 2 2998366. X 断路器的分合指示装 实用新型 2023-11-6 10 年 第21785872 号置 ZL 2023 2 3187167. 7 一种塑壳断路器用防 尘结构 实用新型 2023-11-24 10 年 第21867013 号坐结构 ZL 2023 2 3355953. 3 一种灭弧系统及断路 实用新型 2023-12-8 10 年 第21863284 号器 ZL 2023 2 3364925. 8 一种灭弧系统及断路 实用新型 2023-12-8 10 年 第21870430 号器 ZL 2023 2 3388902. 0 一种执行机构、转换开 实用新型 2023-12-12 10 年 第21869924 号标》 ZL 2023 2 3397684. 7 一种操作机构及转换 实用新型 2023-12-12 10 年 第21861547 号不完成的工程,并未完成的工程 | | | | | | |
| 表 | ZL 2021 1 0330736.5 | 一种断路器 | 发明 | 2021-3-26 | 20 年 | 第 7457479 号 |
| 表 | | | | | | |
| ZL 2021 1 1572123.9 安全装置及隔离开关 发明 2021-12-21 20 年 第 7463791 号 ZL 2023 2 2998366.X 断路器的分合指示装 实用新型 2023-11-6 10 年 第 21785872 号 置 ZL 2023 2 3187167.7 一种塑壳断路器用防 尘结构 实用新型 2023-11-24 10 年 第 21867013 号 全结构 ZL 2023 2 3355953.3 一种灭弧系统及断路 实用新型 2023-12-8 10 年 第 21863284 号 器 ZL 2023 2 3364925.8 一种灭弧系统及断路 实用新型 2023-12-8 10 年 第 21870430 号 器 ZL 2023 2 3388902.0 一种执行机构、转换开 实用新型 2023-12-12 10 年 第 21869924 号 关及配电设备 ZL 2023 2 3397684.7 一种操作机构及转换 实用新型 2023-12-12 10 年 第 21861547 号 开关 ZL 2023 2 3391477.0 一种静触头组件、转换 实用新型 2023-12-12 10 年 第 21856552 号 | ZL 2021 1 0352590.4 | 一种开关操作机构的 | 发明 | 2021-3-31 | 20年 | 第 7464305 号 |
| ZL 2023 2 2998366. X 断路器的分合指示装 实用新型 2023-11-6 | | 传动系统 | | | | |
| ZL 2023 2 3187167. 7 一种塑売断路器用防尘结构 实用新型 2023-11-24 10 年 第 21867013 号 21867013 号 21867013 号 21867013 号 21867013 号 21863284 号 器 ZL 2023 2 3355953. 3 一种灭弧系统及断路 案用新型 2023-12-8 器 10 年 第 21863284 号 器 2023 2 3364925. 8 一种灭弧系统及断路 案用新型 2023-12-8 10 年 第 21870430 号 器 2023 2 3388902. 0 一种执行机构、转换开 关及配电设备 实用新型 2023-12-12 10 年 第 21869924 号 第 21869924 号 2023 2 3397684. 7 一种操作机构及转换 实用新型 2023-12-12 10 年 第 21861547 号 开关 ZL 2023 2 3391477. 0 一种静触头组件、转换 实用新型 2023-12-12 10 年 第 21856552 号 2023-12-14 10 年 第 21856552 号 2023-12-12 10 年 | ZL 2021 1 1572123.9 | 安全装置及隔离开关 | 发明 | 2021-12-21 | 20年 | 第 7463791 号 |
| ZL 2023 2 3187167. 7 一种塑売断路器用防尘结构 实用新型 2023-11-24 10 年 第 21867013 号 21867013 号 21867013 号 21867013 号 21867013 号 21863284 号 器 ZL 2023 2 3355953. 3 一种灭弧系统及断路 案用新型 2023-12-8 器 10 年 第 21863284 号 器 2023 2 3364925. 8 一种灭弧系统及断路 案用新型 2023-12-8 10 年 第 21870430 号 器 2023 2 3388902. 0 一种执行机构、转换开 关及配电设备 实用新型 2023-12-12 10 年 第 21869924 号 第 21869924 号 2023 2 3397684. 7 一种操作机构及转换 实用新型 2023-12-12 10 年 第 21861547 号 开关 ZL 2023 2 3391477. 0 一种静触头组件、转换 实用新型 2023-12-12 10 年 第 21856552 号 2023-12-14 10 年 第 21856552 号 2023-12-12 10 年 | | | | | | |
| ZL 2023 2 3187167. 7 一种塑壳断路器用防 尘结构 实用新型 2023-11-24 10 年 第 21867013 号 24结构 ZL 2023 2 3355953. 3 一种灭弧系统及断路 器用防 尘结构 实用新型 2023-12-8 10 年 第 21863284 号 器 ZL 2023 2 3364925. 8 一种灭弧系统及断路 器用 实用新型 2023-12-8 器 10 年 第 21870430 号 器 ZL 2023 2 3388902. 0 一种执行机构、转换开 关及配电设备 实用新型 2023-12-12 10 年 第 21869924 号 第 21869924 号 第 21869924 号 2023-12-12 ZL 2023 2 3397684. 7 一种操作机构及转换 开关 实用新型 2023-12-12 10 年 第 21861547 号 第 218656552 号 | ZL 2023 2 2998366. X | 断路器的分合指示装 | 实用新型 | 2023-11-6 | 10年 | 第 21785872 号 |
| ZL 2023 2 3355953. 3 一种灭弧系统及断路 案用新型 2023-12-8 器 10 年 第 21863284 号 器 ZL 2023 2 3364925. 8 一种灭弧系统及断路 器 实用新型 2023-12-8 目 0 年 第 21870430 号 器 ZL 2023 2 3388902. 0 一种执行机构、转换开 关及配电设备 实用新型 2023-12-12 目 0 年 第 21869924 号 第 2186954 号 2023-12-12 目 0 年 第 21861547 号 开关 ZL 2023 2 3397684. 7 一种操作机构及转换 开关 实用新型 2023-12-12 目 0 年 第 21861547 号 开关 ZL 2023 2 3391477. 0 一种静触头组件、转换 实用新型 2023-12-12 目 0 年 第 21856552 号 | | 置 | | | | |
| ZL 2023 2 3355953. 3 一种灭弧系统及断路器 实用新型 2023-12-8 10 年 第 21863284 号 ZL 2023 2 3364925. 8 一种灭弧系统及断路器器 实用新型 2023-12-8 10 年 第 21870430 号 ZL 2023 2 3388902. 0 一种执行机构、转换开 关及配电设备 实用新型 2023-12-12 10 年 第 21869924 号 ZL 2023 2 3397684. 7 一种操作机构及转换开关 实用新型 2023-12-12 10 年 第 21861547 号 ZL 2023 2 3391477. 0 一种静触头组件、转换 实用新型 2023-12-12 10 年 第 21856552 号 | ZL 2023 2 3187167.7 | 一种塑壳断路器用防 | 实用新型 | 2023-11-24 | 10 年 | 第 21867013 号 |
| 器 ZL 2023 2 3364925.8 一种灭弧系统及断路 实用新型 2023-12-8 10 年 第 21870430 号器 ZL 2023 2 3388902.0 一种执行机构、转换开 实用新型 2023-12-12 10 年 第 21869924 号 | | 尘结构 | | | | |
| ZL 2023 2 3364925. 8 一种灭弧系统及断路器 实用新型 2023-12-8 10 年 第 21870430 号 器 ZL 2023 2 3388902. 0 一种执行机构、转换开 关及配电设备 实用新型 2023-12-12 10 年 第 21869924 号 第 218699 | ZL 2023 2 3355953.3 | 一种灭弧系统及断路 | 实用新型 | 2023-12-8 | 10年 | 第 21863284 号 |
| 器 | | 器 | | | | |
| ZL 2023 2 3388902.0 一种执行机构、转换开 关及配电设备 实用新型 2023-12-12 10 年 第 21869924 号 第 21861547 号 2023 2 3397684. 7 一种操作机构及转换 开关 ZL 2023 2 3391477.0 一种静触头组件、转换 实用新型 2023-12-12 10 年 第 21856552 号 2023-12-12 | ZL 2023 2 3364925.8 | 一种灭弧系统及断路 | 实用新型 | 2023-12-8 | 10年 | 第 21870430 号 |
| ZL 2023 2 3397684.7 一种操作机构及转换 实用新型 2023-12-12 10 年 第 21861547 号 开关 ZL 2023 2 3391477.0 一种静触头组件、转换 实用新型 2023-12-12 10 年 第 21856552 号 | | 器 | | | | |
| ZL 2023 2 3397684.7 一种操作机构及转换 开关 实用新型 2023-12-12 10 年 第 21861547 号 ZL 2023 2 3391477.0 一种静触头组件、转换 实用新型 2023-12-12 10 年 第 21856552 号 | ZL 2023 2 3388902.0 | 一种执行机构、转换开 | 实用新型 | 2023-12-12 | 10年 | 第 21869924 号 |
| TEXT (2023 2 3391477.0) TEXT (2023 2 339147.0) TEXT (2023 | | 关及配电设备 | | | | |
| ZL 2023 2 3391477.0 一种静触头组件、转换 实用新型 2023-12-12 10 年 第 21856552 号 | ZL 2023 2 3397684.7 | 一种操作机构及转换 | 实用新型 | 2023-12-12 | 10 年 | 第 21861547 号 |
| | | 开关 | | | | |
| | ZL 2023 2 3391477.0 | 一种静触头组件、转换 | 实用新型 | 2023-12-12 | 10年 | 第 21856552 号 |
| 开关及用电设备 | | 开关及用电设备 | | | | |

以上专利的专利权人为:上海良信电器股份有限公司。

| 专利号 | 专利名称 | 专利类型 | 申请日 | 有效期 | 证书号 |
|----------------------|-----------------------------|------|-----------|-----|-------------|
| ZL 2019 1 0754897. X | 一种过载报警不脱扣 功能可选的塑壳断路 器 | 发明 | 2019-8-15 | 20年 | 第 7458426 号 |
| ZL 2024 3 0132620.5 | 断路器电动操作机构 | 外观设计 | 2024-3-15 | 15年 | 第 8922237 号 |

以上专利的专利权人为:上海良信电器股份有限公司;良信电器(海盐)有限公司。

| 专利号 | 专利名称 | 专利类型 | 申请日 | 有效期 | 证书号 |
|---------------------|------------|------|-----------|-----|--------------|
| ZL 2023 2 2996758.2 | 电磁脱扣器以及断路器 | 实用新型 | 2023-11-6 | 10年 | 第 21850470 号 |

以上专利的专利权人为: 良信电器(海盐)有限公司; 上海良信电器股份有限公司。

| 专利号 | 专利名称 | 专利类型 | 申请日 | 有效期 | 证书号 |
|---------------------|-------------------|------|------------|-----|--------------|
| ZL 2023 2 3444122.3 | 一种热脱扣机构及断 路器 | 实用新型 | 2023-12-15 | 10年 | 第 21771053 号 |
| ZL 2023 2 3444087.5 | 一种断路器 | 实用新型 | 2023-12-15 | 10年 | 第 21789025 号 |
| ZL 2023 2 3450350.1 | 一种漏电断路器 | 实用新型 | 2023-12-15 | 10年 | 第 21860337 号 |
| ZL 2023 2 3450434.5 | 一种模块拼装式的漏 电断路器 | 实用新型 | 2023-12-15 | 10年 | 第 21860931 号 |
| ZL 2023 2 3441240.9 | 一种电操结构及配电 设备 | 实用新型 | 2023-12-15 | 10年 | 第 21777844 号 |

以上专利的专利权人为:上海良信智能电工有限公司;上海良信电器股份有限公司。

上述专利的取得不会对我公司生产经营产生重大影响,但在一定程度上有利于发挥我公司的自主知识产权优势,促进技术创新,提升公司的竞争能力。特此公告!

上海良信电器股份有限公司 董事会 2024 年 11 月 27 日