

证书号第8456343号



专利公告信息

发明专利证书

510641

381

； ； ； ； ； ；

ZL 2024 1 1262577.X

CN 119114985 B

2024 09 10

2025 11 11

； ； ； ； ； ；

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。
专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨



申长雨

