

证书号第 6413640 号



## 外观设计专利证书

外观设计名称：玻璃切割刀头

设计人：姚瑞

专利号：ZL 2020 3 0404584.5

专利申请日：2020 年 07 月 23 日

专利权人：蚌埠瑞强精密机械制造有限公司

地址：233000 安徽省蚌埠市蚌山区燕山创业园 2 号厂房 439 室

授权公告日：2021 年 03 月 19 日

授权公告号：CN 306388934 S

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发外观设计专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 13263962 号



## 实用新型专利证书

实用新型名称：一种转盘式玻璃切割刀

发 明 人：姚瑞

专 利 号：ZL 2020 2 2022891.4

专利申请日：2020 年 09 月 16 日

专 利 权 人：蚌埠瑞强精密机械制造有限公司

地 址：233000 安徽省蚌埠市蚌山区燕山创业园 2 号厂房 439 室

授权公告日：2021 年 05 月 25 日

授权公告号：CN 213266278 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第13705448号



## 实用新型专利证书

实用新型名称：一种用于陪护床柜的折叠床

发明人：姚瑞

专利号：ZL 2020 2 2767235.7

专利申请日：2020年11月26日

专利权人：安徽瑞强精密机械股份有限公司

地址：233000 安徽省蚌埠市蚌山区燕山创业园2号厂房

授权公告日：2021年07月20日

授权公告号：CN 213720990 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第 10837976 号



## 实用新型专利证书

实用新型名称：一种用于切割玻璃材料的刀轮

发 明 人：姚瑞

专 利 号：ZL 2019 2 1874539.4

专利申请日：2019 年 11 月 04 日

专 利 权 人：蚌埠瑞强精密机械制造有限公司

地 址：233000 安徽省蚌埠市蚌山区燕山创业园 2 号厂房 439 室

授权公告日：2020 年 06 月 26 日

授权公告号：CN 210855831 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第13234212号



## 实用新型专利证书

实用新型名称：一种用于玻璃切割刀头的连接座

发明人：姚瑞

专利号：ZL 2020 2 1469302.0

专利申请日：2020年07月23日

专利权人：蚌埠瑞强精密机械制造有限公司

地址：233000 安徽省蚌埠市蚌山区燕山创业园2号厂房439室

授权公告日：2021年05月25日

授权公告号：CN 213266275 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第 13258068 号



## 实用新型专利证书

实用新型名称：一种用于玻璃切割刀头的刀架连接装置

发 明 人：姚瑞

专 利 号：ZL 2020 2 1471012.X

专利申请日：2020 年 07 月 23 日

专 利 权 人：蚌埠瑞强精密机械制造有限公司

地 址：233000 安徽省蚌埠市蚌山区燕山创业园 2 号厂房 439 室

授权公告日：2021 年 05 月 25 日 授权公告号：CN 213266276 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第13236531号



## 实用新型专利证书

实用新型名称：一种微齿金刚石刀轮

发明人：姚瑞

专利号：ZL 2020 2 1974763.3

专利申请日：2020年09月11日

专利权人：蚌埠瑞强精密机械制造有限公司

地址：233000 安徽省蚌埠市蚌山区燕山创业园2号厂房439室

授权公告日：2021年05月25日

授权公告号：CN 213266277 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第 15734615 号



## 实用新型专利证书

实用新型名称：一种手持式玻璃切割刀

发 明 人：姚瑞

专 利 号：ZL 2020 2 3148180.8

专利申请日：2020 年 12 月 24 日

专 利 权 人：安徽瑞强精密机械股份有限公司

地 址：233000 安徽省蚌埠市蚌山区燕山创业园 2 号厂房

授权公告日：2022 年 02 月 08 日

授权公告号：CN 215757054 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见背面

证书号第13727393号



# 实用新型专利证书

实用新型名称：一种可伸缩的玻璃切割刀

发明人：姚瑞

专利号：ZL 2020 2 2022901.4

专利申请日：2020年09月16日

专利权人：安徽瑞强精密机械股份有限公司

地址：233000 安徽省蚌埠市蚌山区燕山创业园2号厂房

授权公告日：2021年07月20日

授权公告号：CN 213739183 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第18144340号



## 实用新型专利证书

实用新型名称：一种防止碎片外溅的玻璃切割刀轮

发明人：姚瑞;王伟

专利号：ZL 2022 2 1719701.7

专利申请日：2022年07月04日

专利权人：安徽瑞强精密机械股份有限公司

地址：233000 安徽省蚌埠市蚌山区燕山创业园2号厂房

授权公告日：2022年12月27日

授权公告号：CN 218139028 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第13703576号



## 实用新型专利证书

实用新型名称：一种防旋转玻璃切割刀头

发明人：姚瑞

专利号：ZL 2020 2 2063861.8

专利申请日：2020年09月21日

专利权人：安徽瑞强精密机械股份有限公司

地址：233000 安徽省蚌埠市蚌山区燕山创业园2号厂房

授权公告日：2021年07月16日

授权公告号：CN 213708134 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第13232119号



# 实用新型专利证书

实用新型名称：一种防碎屑刀轮

发明人：姚瑞

专利号：ZL 2020 2 2026363.6

专利申请日：2020年09月16日

专利权人：蚌埠瑞强精密机械制造有限公司

地址：233000 安徽省蚌埠市蚌山区燕山创业园2号厂房439室

授权公告日：2021年05月25日

授权公告号：CN 213266279 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第13688207号



## 实用新型专利证书

实用新型名称：一种玻璃切割刀头基座

发明人：姚瑞

专利号：ZL 2020 2 1974867.4

专利申请日：2020年09月11日

专利权人：安徽瑞强精密机械股份有限公司

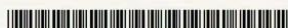
地址：233000 安徽省蚌埠市蚌山区燕山创业园2号厂房

授权公告日：2021年07月16日

授权公告号：CN 213708128 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第 12636490 号



## 实用新型专利证书

实用新型名称：一种玻璃切割刀头

发 明 人：姚瑞

专 利 号：ZL 2020 2 1469304.X

专利申请日：2020 年 07 月 23 日

专 利 权 人：蚌埠瑞强精密机械制造有限公司

地 址：233000 安徽省蚌埠市蚌山区燕山创业园 2 号厂房 439 室

授权公告日：2021 年 03 月 05 日

授权公告号：CN 212655699 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第13719404号



## 实用新型专利证书

实用新型名称：一种便于更换刀轮的玻璃切割刀

发明人：姚瑞

专利号：ZL 2020 2 1975041.X

专利申请日：2020年09月11日

专利权人：安徽瑞强精密机械股份有限公司

地址：233000 安徽省蚌埠市蚌山区燕山创业园2号厂房

授权公告日：2021年07月20日

授权公告号：CN 213739182 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨

申长雨



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号 第 5715965 号



## 外观设计专利证书

外观设计名称：切割玻璃材料的刀轮

设计人：姚瑞

专利号：ZL 2019 3 0602116.6

专利申请日：2019 年 11 月 04 日

专利权人：蚌埠瑞强精密机械制造有限公司

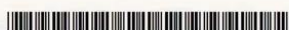
地址：233000 安徽省蚌埠市蚌山区燕山创业园 2 号厂房 439 室

授权公告日：2020 年 04 月 07 日

授权公告号：CN 305685095 S

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发外观设计专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页