



Australian Government

IP Australia

# CERTIFICATE OF GRANT STANDARD PATENT

**Patent number:** 2020328682

The Commissioner of Patents has granted the above patent on 14 October 2021, and certifies that the below particulars have been registered in the Register of Patents.

**Name and address of patentee(s):**

Shandong University of No.17923, Jingshi Road, Lixia District Jinan Shandong 250061 China

**Title of invention:**

Press type spring switch mechanism and electric/manual switchable window opener thereof

**Name of inventor(s):**

LI, Jianyong; ZHANG, Shanguo; LI, Jianfeng; LI, Fangyi; WANG, Liming; MAN, Jia; LI, Minghui and WANG, Lei

**Term of Patent:**

Twenty years from 23 July 2020

**Priority details:**

<b>Number</b>	<b>Date</b>	<b>Filed with</b>
201910749836.4	14 August 2019	CN



Dated this 14<sup>th</sup> day of October 2021

Commissioner of Patents

**PATENTS ACT 1990**

The Australian Patents Register is the official record and should be referred to for the full details pertaining to this IP Right.

(译本)

# 专利证

CERTIFICATE OF PATENT

专利 第 10-2294156 号  
Patent Number

申请号 第 10-2021-0066528 号  
Application Number

申请日 2021年 05月 24日  
Filing Date

授权日 2021年 08月 20日  
Registration Date

发明名称 Title Of The Invention

一种基于自适应集成深度学习模型的SCFDE系统信号检测方法

发明专利权人 Patentee

授权事项栏内记载

发明人 Inventor

授权事项栏内记载

上述发明，依据《韩国专利法》给予授权，并颁发此证，特此证明。

This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2021年 08月 20日

专利厅长

COMMISSIONER,  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

金龙来

※年费授权费从2024年起每年08月20日缴纳。

## 授权事项

---

# 专 利 授 权 第 10-2294156号

(PATENT NUMBER)

发明专利权人 Patentee

**QILU UNIVERSITY OF TECHNOLOGY**

**No.3501, Daxue Road, Changqing District Jinan, Shandong 250353  
China**

**ASSA ABLOY Guoqiang (Shandong) Hardware Technology  
Co., Ltd.**

**No. 518, Tingjin West Road, Leling City, Shandong Province, China**

发明人 Inventors

**LI Jun**

**No.3501, Daxue Road, Changqing District, Jinan City, Shandong  
Province, China**

**GAO Tong**

**No. 518, Tingjin West Road, Leling City, Shandong Province, China**

**LI Jingfang**

**No. 518, Tingjin West Road, Leling City, Shandong Province, China**

**WANG Baoshuan**

**No. 518, Tingjin West Road, Leling City, Shandong Province, China**

**ZHU Ping**

**No. 518, Tingjin West Road, Leling City, Shandong Province, China**

**QIAO Yuanjian**

**No. 518, Tingjin West Road, Leling City, Shandong Province, China**

**GAO Penggang**

**No. 518, Tingjin West Road, Leling City, Shandong Province, China**

**XIN Tongliang**

**No. 518, Tingjin West Road, Leling City, Shandong Province, China**

**LI Wenxin**

**No. 518, Tingjin West Road, Leling City, Shandong Province, China**

证书号第 4342963 号



# 发明专利证书

发明名称：一种基于自适应集成深度学习模型的 SC-FDE 系统信号检测方法

发明人：李军；高通；李敬芳；王宝栓；朱平；乔元健；高鹏刚；辛同亮  
李文鑫

专利号：ZL 2020 1 0448707.4

专利申请日：2020 年 05 月 25 日

专利权人：齐鲁工业大学；亚萨合莱国强（山东）五金科技有限公司

地址：250353 山东省济南市长清区大学路 3501 号

授权公告日：2021 年 04 月 06 日

授权公告号：CN 111614587 B

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，颁发发明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。专利权期限为二十年，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



证书号第 3743567 号



# 发明专利证书

发明名称：马铃薯收获机高通量悬浮清选减损分离装置

发明人：苏国梁；魏忠彩；孙传祝；李学强；孟鹏祥；王法明；李洪文  
刘文政；王相友

专利号：ZL 2018 1 0766523.5

专利申请日：2018 年 07 月 13 日

专利权人：山东希成农业机械科技有限公司；山东理工大学

地址：253600 山东省德州市乐陵市创业大道西侧

授权公告日：2020 年 04 月 07 日

授权公告号：CN 109089518 B

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，颁发发明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。专利权期限为二十年，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

2020 年 04 月 07 日

证书号第 3857186 号



# 发明专利证书

发明名称：一种按压式弹簧开关机构及其电动/手动可切换开窗器

发明人：李建勇;张善国;李剑峰;李方义;王黎明;满佳;李明辉  
王磊;王雷

专利号：ZL 2019 1 0749836.4

专利申请日：2019 年 08 月 14 日

专利权人：山东大学

地址：250061 山东省济南市历下区经十路 17923 号

授权公告日：2020 年 06 月 26 日

授权公告号：CN 110469228 B

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，颁发发明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。专利权期限为二十年，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 3602875 号



# 发明专利证书

发明名称：马铃薯收获机纵向非等距集薯减损分离装置

发明人：魏忠彩；苏国梁；孙传祝；李学强；孟鹏祥；王法明；李洪文  
刘文政；王相友

专利号：ZL 2018 1 0624154.6

专利申请日：2018 年 06 月 16 日

专利权人：山东希成农业机械科技有限公司；山东理工大学

地址：253600 山东省德州市乐陵市创业大道西侧

授权公告日：2019 年 11 月 19 日 授权公告号：CN 108770465 B

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，颁发发明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。专利权期限为二十年，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



证书号第 3326868 号



# 发明专利证书

发明名称：马铃薯收获机振幅自动调控系统

发明人：苏国梁；孙传祝；李学强；孟鹏祥；宋茂华；王法明；魏忠彩  
王相友

专利号：ZL 2017 1 0721419.X

专利申请日：2017 年 08 月 22 日

专利权人：山东希成农业机械科技有限公司；山东理工大学

地址：253600 山东省德州市乐陵市云红北大街北首

授权公告日：2019 年 04 月 09 日

授权公告号：CN 107439127 B

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，颁发发明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。专利权期限为二十年，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 3294377 号



# 发明专利证书

发明名称：马铃薯收获机带自动调整机构的薯土分离装置

发明人：魏忠彩；李洪文；孙传祝；李学强；苏国梁；王相友；王法明  
刘文政；孟鹏祥；宋茂华

专利号：ZL 2017 1 0256475.0

专利申请日：2017 年 04 月 19 日

专利权人：山东希成农业机械科技有限公司；山东理工大学

地址：253600 山东省德州市乐陵市云红北大街北首

授权公告日：2019 年 03 月 15 日

授权公告号：CN 107046914 B

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，颁发发明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。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利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



证书号第 3294372 号



# 发明专利证书

发明名称：马铃薯收获机垄上减压自动调整装置

发明人：魏忠彩；李洪文；孙传祝；李学强；王相友；苏国梁；王法明

专利号：ZL 2017 1 0206727.9

专利申请日：2017 年 03 月 31 日

专利权人：山东希成农业机械科技有限公司；山东理工大学

地址：253600 山东省德州市乐陵市云红北大街北首

授权公告日：2019 年 03 月 15 日

授权公告号：CN 106961903 B

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，颁发发明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。专利权期限为二十年，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



证书号第 3286731 号



# 发明专利证书

发明名称：气流辅助悬浮马铃薯杀秧机

发明人：魏忠彩;李洪文;李学强;孙传祝;苏国梁;王相友;王法明  
刘文政;宋茂华;孟鹏祥

专利号：ZL 2017 1 0268559.6

专利申请日：2017年04月23日

专利权人：山东希成农业机械科技有限公司;山东理工大学

地址：253600 山东省德州市乐陵市云红北大街北首

授权公告日：2019年03月12日

授权公告号：CN 107079658 B

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，颁发发明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。专利权期限为二十年，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



证书号第 3288278 号



# 发明专利证书

发明名称：马铃薯收获机自动调整深度的挖掘装置

发明人：魏忠彩；李洪文；孙传祝；李学强；苏国梁；王相友；王法明  
刘文政；孟鹏祥；宋茂华

专利号：ZL 2017 1 0314797.6

专利申请日：2017 年 05 月 07 日

专利权人：山东希成农业机械科技有限公司；山东理工大学

地址：253600 山东省德州市乐陵市云红北大街北首

授权公告日：2019 年 03 月 12 日

授权公告号：CN 106961905 B

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，颁发发明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。专利权期限为二十年，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



证书号第 3287627 号



# 发明专利证书

发明名称：马铃薯收获机薯土分离调节装置

发明人：魏忠彩；李洪文；李学强；孙传祝；王相友；苏国梁；王法明  
刘文政；孟鹏祥；宋茂华

专利号：ZL 2017 1 0227468.8

专利申请日：2017年04月10日

专利权人：山东希成农业机械科技有限公司；山东理工大学

地址：253600 山东省德州市乐陵市云红北大街北首

授权公告日：2019年03月12日

授权公告号：CN 106961906 B

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，颁发发明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。专利权期限为二十年，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



证书号第 3076676 号



# 发明专利证书

发明名称：带切土驱动装置的马铃薯收获机调整装置

发明人：魏忠彩;李洪文;李学强;孙传祝;赵传生;苏国梁;王法明

专利号：ZL 2016 1 1204026.3

专利申请日：2016 年 12 月 23 日

专利权人：山东希成农业机械科技有限公司;山东理工大学

地址：253600 山东省德州市乐陵市云红北大街北首

授权公告日：2018 年 09 月 18 日

授权公告号：CN 106612880 B

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 12 月 23 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

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



证书号第 4542580 号



# 外观设计专利证书

外观设计名称: MA 锁 (兰)

设计人: 李明辉; 王孟娇; 宋彦宏; 靳晓波; 高鹏刚; 张复超; 刘圣康

专利号: ZL 2017 3 0208617.7

专利申请日: 2017 年 05 月 27 日

专利权人: 亚萨合莱国强 (山东) 五金科技有限公司

授权公告日: 2018 年 03 月 06 日

本外观设计经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查, 决定授予专利权, 颁发本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。

本专利的专利权期限为十年, 自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 05 月 27 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的, 专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利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



证书号第4383782号



# 外观设计专利证书

外观设计名称：窗执手(竹)

设计人：李明辉；宋彦宏；张复超；靳晓波；高鹏刚；刘圣康；王孟娇

专利号：ZL 2017 3 0208435.X

专利申请日：2017年05月27日

专利权人：亚萨合莱国强（山东）五金科技有限公司

授权公告日：2017年11月24日

本外观设计经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年05月27日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利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





证书号第4383623号



# 外观设计专利证书

外观设计名称：门锁执手(兰)

设计人：李明辉;王孟娇;宋彦宏;高鹏刚;靳晓波;刘圣康;张复超

专利号：ZL 2017 3 0208256.6

专利申请日：2017年05月27日

专利权人：亚萨合莱国强(山东)五金科技有限公司

授权公告日：2017年11月24日

本外观设计经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年05月27日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利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



证书号第4401731号



# 外观设计专利证书

外观设计名称：窗执手（皇冠罗马）

设计人：李明辉；张复超；宋彦宏；王孟娇；刘圣康；高鹏刚；靳晓波

专利号：ZL 2017 3 0208618.1

专利申请日：2017年05月27日

专利权人：亚萨合莱国强（山东）五金科技有限公司

授权公告日：2017年12月05日

本外观设计经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年05月27日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

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



证书号第 4493251 号



# 外观设计专利证书

外观设计名称：门锁执手(竹)

设计人：李明辉;张复超;靳晓波;高鹏刚;王孟娇;刘圣康;宋彦宏

专利号：ZL 2017 3 0208434.5

专利申请日：2017年05月27日

专利权人：亚萨合莱国强（山东）五金科技有限公司

授权公告日：2018年01月30日

本外观设计经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年05月27日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

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



证书号第 4507458 号



# 外观设计专利证书

外观设计名称：窗执手（兰）

设计人：李明辉；宋彦宏；王孟娇；刘圣康；张复超；高鹏刚；靳晓波

专利号：ZL 2017 3 0208259.X

专利申请日：2017 年 05 月 27 日

专利权人：亚萨合莱国强（山东）五金科技有限公司

授权公告日：2018 年 02 月 06 日

本外观设计经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 05 月 27 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

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



证书号第4774921号



# 外观设计专利证书

外观设计名称：门拉手（筋气简约系列）

设计人：李明辉；宋彦宏；刘圣康；张复超；王孟娇；靳晓波；高鹏刚

专利号：ZL 2018 3 0038820.9

专利申请日：2018年01月26日

专利权人：亚萨合莱国强（山东）五金科技有限公司

地址：253000 山东省德州市乐陵市挺进西路 518 号

授权公告日：2018年08月03日

授权公告号：CN 304756383 S

本外观设计经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年01月26日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利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



证书号第 4774549 号



# 外观设计专利证书

外观设计名称：窗纱歪柄执手（翼涟简约系列）

设计人：李明辉；宋彦宏；张复超；高鹏刚；靳晓波；李国庆；张仕杰

专利号：ZL 2018 3 0039166.3

专利申请日：2018 年 01 月 26 日

专利权人：亚萨合莱国强（山东）五金科技有限公司

地址：253000 山东省德州市乐陵市挺进西路 518 号

授权公告日：2018 年 08 月 03 日

授权公告号：CN 304756385 S

本外观设计经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 01 月 26 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

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



证书号第 4785649 号



# 外观设计专利证书

外观设计名称：窗纱歪柄执手(筋气简约系列)

设计人：李明辉;宋彦宏;李国庆;刘圣康;邓晓语;靳晓波;高鹏刚

专利号：ZL 2018 3 0039172.9

专利申请日：2018年01月26日

专利权人：亚萨合莱国强（山东）五金科技有限公司

地址：253000 山东省德州市乐陵市挺进西路 518 号

授权公告日：2018年08月10日

授权公告号：CN 304766346 S

本外观设计经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 01 月 26 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利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



证书号第4639945号



# 外观设计专利证书

外观设计名称：拉手（兰-大）

设计人：李明辉；王孟娇；靳晓波；高鹏刚；宋彦宏；张复超；刘圣康

专利号：ZL 2017 3 0208257.0

专利申请日：2017年05月27日

专利权人：亚萨合莱国强（山东）五金科技有限公司

地址：253000 山东省德州市乐陵市挺进西路518号

授权公告日：2018年05月11日

授权公告号：CN 304622968 S

本外观设计经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年05月27日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利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





证书号第4637698号



# 外观设计专利证书

外观设计名称：门拉手（刚与柔仿生系列）

设计人：李明辉；宋彦宏；靳晓波；高鹏刚；李国庆；郭旭；邓晓语

专利号：ZL 2018 3 0038553.5

专利申请日：2018年01月26日

专利权人：亚萨合莱国强（山东）五金科技有限公司

地址：253000 山东省德州市乐陵市挺进西路518号

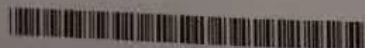
授权公告日：2018年05月08日

授权公告号：CN 304617713 S

本外观设计经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年01月26日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利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



证书号第 4775201 号



# 外观设计专利证书

外观设计名称：窗纱扁执手（翼涟简约系列）

设计人：李明辉；宋彦宏；郭旭；李国庆；邓晓语；靳晓波；高鹏刚

专利号：ZL 2018 3 0039167.8

专利申请日：2018 年 01 月 26 日

专利权人：亚萨合莱国强（山东）五金科技有限公司

地址：253000 山东省德州市乐陵市挺进西路 518 号

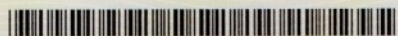
授权公告日：2018 年 08 月 03 日

授权公告号：CN 304756386 S

本外观设计经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 01 月 26 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

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



证书号第 4801711 号



# 外观设计专利证书

外观设计名称：窗执手（刚与柔仿生系列）

设计人：宋彦宏；李明辉；宋帅；张复超；李国庆；靳晓波；高鹏刚

专利号：ZL 2018 3 0038566.2

专利申请日：2018 年 01 月 26 日

专利权人：亚萨合莱国强（山东）五金科技有限公司

地址：253000 山东省德州市乐陵市挺进西路 518 号

授权公告日：2018 年 08 月 28 日

授权公告号：CN 304787017 S

本外观设计经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 01 月 26 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利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



证书号第 4774548 号



# 外观设计专利证书

外观设计名称：窗执手（翼涟简约系列）

设计人：宋彦宏；李明辉；张复超；张仕杰；李国庆；靳晓波；高鹏刚

专利号：ZL 2018 3 0039159.3

专利申请日：2018 年 01 月 26 日

专利权人：亚萨合莱国强（山东）五金科技有限公司

地址：253000 山东省德州市乐陵市挺进西路 518 号

授权公告日：2018 年 08 月 03 日

授权公告号：CN 304756384 S

本外观设计经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 01 月 26 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

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



证书号第 4810693 号



# 外观设计专利证书

外观设计名称：门拉手（翼涟简约系列）

设计人：李明辉；宋彦宏；张复超；靳晓波；高鹏刚；李国庆；王孟娇

专利号：ZL 2018 3 0039157.4

专利申请日：2018 年 01 月 26 日

专利权人：亚萨合莱国强（山东）五金科技有限公司

地址：253000 山东省德州市乐陵市挺进西路 518 号

授权公告日：2018 年 08 月 31 日

授权公告号：CN 304792681 S

本外观设计经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 01 月 26 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

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



证书号第4898710号



# 外观设计专利证书

外观设计名称：窗纱歪柄执手（刚与柔仿生系列）

设计人：李明辉；宋彦宏；靳晓波；高鹏刚；张仕杰；刘圣康；张复超

专利号：ZL 2018 3 0038544.6

专利申请日：2018年01月26日

专利权人：亚萨合莱国强（山东）五金科技有限公司

地址：253000 山东省德州市乐陵市挺进西路518号

授权公告日：2018年11月06日

授权公告号：CN 304879327 S

本外观设计经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年01月26日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

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



证书号第 4898584 号



# 外观设计专利证书

外观设计名称：窗纱扁执手（刚与柔仿生系列）

设计人：李明辉；宋彦宏；李国庆；张复超；靳晓波；高鹏刚；宋帅  
王孟娇

专利号：ZL 2018 3 0038545.0

专利申请日：2018 年 01 月 26 日

专利权人：亚萨合莱国强（山东）五金科技有限公司

地址：253000 山东省德州市乐陵市挺进西路 518 号

授权公告日：2018 年 11 月 06 日

授权公告号：CN 304879328 S

本外观设计经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 01 月 26 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利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



书

号

号：C

号

号

号

号

号

号

号

号

号

号

号

号

号

号



证书号第 2575518 号



# 发明专利证书

发明名称：马铃薯清选机带清杂机构的分选装置

发明人：孙传祝；苏国梁；李学强；梁希成；王相友

专利号：ZL 2016 1 0106796.8

专利申请日：2016 年 02 月 28 日

专利权人：山东理工大学；山东希成农业机械科技有限公司

授权公告日：2017 年 08 月 04 日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 02 月 28 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

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





证书号第 2555465 号



# 发明专利证书

发明名称：马铃薯清选机带保护套的分选装置

发明人：孙传祝；苏国梁；王相友；李学强；梁希成

专利号：ZL 2016 1 0083505.8

专利申请日：2016 年 02 月 11 日

专利权人：山东理工大学

授权公告日：2017 年 07 月 18 日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 02 月 11 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

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



证书号第 2301199 号



# 发明专利证书

发明名称：马铃薯播种机智能振幅微调播种单元

发明人：孙传祝；苏国梁；李学强；梁希成；王相友

专利号：ZL 2015 1 0627594.3

专利申请日：2015 年 09 月 29 日

专利权人：山东理工大学；山东希成农业机械科技有限公司

授权公告日：2016 年 11 月 30 日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 09 月 29 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利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



2016 年 11 月 30 日

证书号第 2297732 号



# 发明专利证书

发明名称：马铃薯播种机智能株距调整播种单元

发明人：孙传祝；李学强；王相友；梁希成；苏国梁

专利号：ZL 2015 1 0596363.0

专利申请日：2015 年 09 月 18 日

专利权人：山东理工大学；山东希成农业机械科技有限公司

授权公告日：2016 年 11 月 23 日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 09 月 18 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

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



证书号第 2279362 号



# 发明专利证书

发明名称：马铃薯播种机智能振幅调整播种单元

发明人：孙传祝；王相友；李学强；苏国梁；梁希成

专利号：ZL 2015 1 0617617.2

专利申请日：2015 年 09 月 25 日

专利权人：山东理工大学；山东希成农业机械科技有限公司

授权公告日：2016 年 10 月 19 日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 09 月 25 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

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



证书号第 2227554 号



# 发明专利证书

发明名称：马铃薯收获机调整装置

发明人：李学强；梁希成；王相友；王琳琳；孙传祝

专利号：ZL 2014 1 0571758.0

专利申请日：2014 年 10 月 24 日

专利权人：山东希成农业机械科技有限公司

授权公告日：2016 年 09 月 07 日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 10 月 24 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

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



证书号第 2215637 号



# 发明专利证书

发明名称：一种基于 CAN 总线的智能电动窗群控系统与方法

发明人：邱书波；李军；曹旭旺；李敬芳；刘永欢；钟瑞刚；高鹏刚  
王鲁

专利号：ZL 2015 1 0236957.0

专利申请日：2015 年 05 月 11 日

专利权人：齐鲁工业大学；亚萨合莱国强（山东）五金科技有限公司

授权公告日：2016 年 08 月 31 日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 05 月 11 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

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





证书号第2118547号



# 发明专利证书

发明名称：马铃薯播种机株距调整装置

发明人：王琳琳；李学强；梁希成；王相友；王金梅；高玉报；孙传祝

专利号：ZL 2014 1 0411403.5

专利申请日：2014年08月21日

专利权人：山东希成农业机械科技有限公司

授权公告日：2016年06月22日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年08月21日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

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



证书号第2119723号



# 发明专利证书

发明名称：马铃薯清选输送机清选装置

发明人：孙传祝；王相友；苏国梁；杨振宇；于文强；李学强

专利号：ZL 2015 1 0007579.9

专利申请日：2015年01月08日

专利权人：山东希成农业机械科技有限公司

授权公告日：2016年06月22日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年01月08日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利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





证书号第 2089054 号



# 发明专利证书

发明名称：马铃薯收获机挖掘装置

发明人：梁希成;李学强;王相友;王琳琳;孙传祝

专利号：ZL 2014 1 0600657.1

专利申请日：2014年11月01日

专利权人：山东希成农业机械科技有限公司

授权公告日：2016年05月25日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年11月01日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

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



证书号第2077158号



# 发明专利证书

发明名称：间隙可调式马铃薯种输送装置

发明人：李学强；梁希成；王琳琳；王相友；王金梅；高玉报；孙传祝

专利号：ZL 2014 1 0411738.7

专利申请日：2014年08月21日

专利权人：山东希成农业机械科技有限公司

授权公告日：2016年05月18日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年08月21日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

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





证书号第 2047124 号



# 发明专利证书

发明名称：振幅可调式马铃薯种输送装置

发明人：梁希成;李学强;王琳琳;王相友;王金梅;高玉报;孙传祝

专利号：ZL 2014 1 0412174.9

专利申请日：2014 年 08 月 21 日

专利权人：山东希成农业机械科技有限公司

授权公告日：2016 年 04 月 27 日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 08 月 21 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

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



证书号第2051238号



# 发明专利证书

发明名称：马铃薯清选输送机分选装置

发明人：孙传祝；王相友；苏国梁；于文强；杨振宇；李学强

专利号：ZL 2015 1 0014037.4

专利申请日：2015年01月13日

专利权人：山东希成农业机械科技有限公司

授权公告日：2016年04月27日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年01月13日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

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



证书号第1894167号



# 发明专利证书

发明名称：一种喷杆喷雾机

发明人：李学强;王金梅;高玉报;王琳琳

专利号：ZL 2014 1 0019634.1

专利申请日：2014年01月16日

专利权人：山东希成农业机械科技有限公司

授权公告日：2015年12月23日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年01月16日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利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





证书号第 1792566 号



# 发明专利证书

发明名称：一种喷杆喷雾机用喷杆

发明人：李学强;王金梅;高玉报;王琳琳

专利号：ZL 2014 1 0019689.2

专利申请日：2014 年 01 月 16 日

专利权人：山东希成农业机械科技有限公司

授权公告日：2015 年 09 月 16 日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 01 月 16 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

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



WJF01-

221

证书号第 8299309 号



# 实用新型专利证书

实用新型名称：门窗五金产品展示架

发明人：李明辉；张仕杰；张复超；宋帅；靳晓波；高鹏刚；宋彦宏

专利号：ZL 2018 2 0085508. X

专利申请日：2018 年 01 月 18 日

专利权人：亚萨合莱国强（山东）五金科技有限公司

地址：253000 山东省德州市乐陵市挺进西路 518 号

授权公告日：2019 年 01 月 01 日

授权公告号：CN 208301380 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



证书号第7861654号



# 实用新型专利证书

实用新型名称：窗执手

发明人：李明辉；张仕杰；王孟娇；宋彦宏；张复超；刘圣康；高鹏刚  
靳晓波

专利号：ZL 2018 2 0093821.8

专利申请日：2018年01月19日

专利权人：亚萨合莱国强（山东）五金科技有限公司

地址：253000 山东省德州市乐陵市挺进西路518号

授权公告日：2018年09月18日

授权公告号：CN 207879051 U

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年01月19日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

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





证书号第 7862442 号



# 实用新型专利证书

实用新型名称：一种用于窗户开启和关闭的窗执手

发明人：李明辉；张仕杰；张复超；宋彦宏；宋帅；靳晓波；高鹏刚  
顾新松；李国庆

专利号：ZL 2018 2 0086110.8

专利申请日：2018 年 01 月 18 日

专利权人：亚萨合莱国强（山东）五金科技有限公司

地址：253000 山东省德州市乐陵市挺进西路 518 号

授权公告日：2018 年 09 月 18 日

授权公告号：CN 207879050 U

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 01 月 18 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

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

