

已经授权的国家专利

序号	专利名称	专利号	授权时间	郭翰林排名
1	具有自动逐步送料功能的流水线装置 (发明)	201610738893.9	2018.5.11	2
2	一种菱形四轮可避稻茬再生稻收割机及其使用方法 (发明)	201610603787.X	2018.8.21	2
3	具有躲避再生稻稻桩功能的检测控制系统及方法 (发明)	201610606517.4	2018.8.21	2
4	一种采用圆柱凸轮机构的三极管引脚折弯机 (发明)	201510495456.4	2016.10.5	3
5	一种单驱导向三行走轮防碾压再生稻收割机及其使用方法 (发明)	201610604026.6	2018.8.21	3
6	一种基于双凸轮的三极管引脚自动折弯机 (发明)	201510495196.0	2017.4.26	3
7	排水阀排水性能测试装置 (实用新型)	201621064253.6	2017.4.26	1
8	一种基于激光的铝罐装饮料密封性检测装置 (实用新型)	201621059493.7	2017.4.26	1
9	具有躲避再生稻稻桩功能的检测控制系统 (实用新型)	201620803706.6	2017.1.11	1
10	一种基于stm32单片机的排水阀性能测试电路结构 (实用新型)	201621063249.8	2017.4.26	1
11	一种电阻引脚切割装置 (实用新型)	201621083280.8	2017.4.26	1
12	一种喷药小车控制电路结构 (实用新型)	201621301131.4	2017.5.24	1
13	一种基于双凸轮的三极管引脚自动折弯机 (实用新型)	201520608071.X	2016.1.27	1
14	用于钻孔机的轨道式输送装置 (实用新型)	201620902990.2	2017.2.15	1
15	一种轴承密封圈封压装置 (实用新型)	201621079465.1	2017.4.26	1
16	一种基于ARM和MCU的喷药机器人实时控制系统 (实用新型)	201621301829.6	2017.5.24	1
17	多工位自动攻牙机 (实用新型)	201620903005.X	2017.3.22	1
18	双孔自动钻孔机 (实用新型)	201620903040.1	2017.3.22	1
19	一种热导线自动绕线的圆弧插补结构 (实用新型)	201621071638.5	2017.6.6	1

20	可控制物料运动的双排流水线装置	201621059494.1	2017.4.26	1
21	一种屏幕除异物装置 (实用新型)	201621046542.3	2017.5.10	1
22	一种胶条式擦拭装置 (实用新型)	201621046538.7	2017.5.10	1
23	具有自动逐步送料功能的流水线装置 (实用新型)	201620958318.5	2017.4.5	1