

汽车与交通工程学院 2021 年度大学生专利、软著类知识产权类成果

序号	专利（软著）名称	专利类别（发明、实用新型、外观设计、软件著作权等）	专利（登记）号	授权时间	第一完成学生姓名	学生所在专业年级	指导教师
1	OUTDOOR MULTIFUNCTIONAL QUILT（户外多功能被）	发明专利	LU102359	2021.08.27	ZHANG Feng	新能源 1811	吴华伟
2	空调能量再利用系统	发明专利	' ZL201910761591.7	2021.04.06	褚威	新能源 1811	吴华伟
3	新型移动消毒防疫智能化喷洒机器人	实用新型	202020538585.3	2021.4.9	阮云冲	车辆 1811	刘祯
4	涡旋压缩膨胀一体机	实用新型	202120456080.7	2021.10.22	李正	车辆 1912	刘祯
5	高楼限速逃生装置	实用新型	ZL2020209589953	2021.03.30	张凤	新能源 1811	吴华伟
6	双重限速式高楼逃生装置	实用新型	ZL2020209609868	2021.01.15	张凤	新能源 1811	吴华伟
7	一种节能式滚筒洗衣机	实用新型	ZL202022749155.9	2021.08.10	李菡	新能源 1811	吴华伟
8	无人机（喷药无人机）	外观设计	202130463455.8	2021.11.9	马飞	车辆 1912	刘祯
9	智能家居车载两用空气检测系统 V1.0	软件著作权	2021SR0620649	2021.4.29	阮云冲	车辆 1811	刘祯
10	手机镜头扭力测试系统	软件著作权	2021SR0821005	2021.6.2	王若禹	新能源 1811	邓利军
11	自动化设备智能控制管理软件	软件著作权	2021SR0822173	2021.6.2	王若禹	新能源 1811	邓利军
12	自动化应用远程监控管理系统 V1.0	软件著作权	2021SR0568159	2021.04.21	邱威	自动化 1712	马超
13	自动化数据管理信息服务系统 V1.0	软件著作权	2021SR0568996	2021.04.22	胡星	自动化 1711	马超
14	物流运输配送车辆智能定位跟踪系统 V1.0	软件著作权	2021SR1700566	2021.11.11	蔡万刚	机械 2001	马超
15	电动汽车换电智能数据检测系统	软件著作权	2021SR1134435	44410	王若禹	新能源 1811	马强
16	电动汽车再生制动技术研发管控系统	软件著作权	2021SR1134436	44410	曹宙	新能源 1811	马强



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Économie

Le Ministre de l'Économie,

Vu la loi du 20 juillet 1992 portant modification du régime des brevets d'invention, telle que modifiée ;

Vu le règlement grand-ducal du 17 novembre 1997 concernant la procédure et les formalités administratives en matière de brevets d'invention ;

Vu le dépôt de la demande de brevet luxembourgeois daté du : **26/11/2020** ;

Arrête :

Art. 1er.- Il est délivré à la (aux) personne(s) mentionnée(s) sur le tableau des données bibliographiques attaché au présent arrêté, sous le numéro de code 73, un

BREVET D'INVENTION N° LU102359

pour : **OUTDOOR MULTIFUNCTIONAL QUILT**
tel que décrit dans les duplicata des pièces techniques joints en annexe.

Art. 2.- Le brevet est délivré sans examen préalable de la brevetabilité de l'invention, sans garantie de l'exactitude de la description et aux risques et périls des demandeurs.

Art. 3.- Le présent arrêté, qui constitue le titre de protection, est expédié au(x) mandataire(s) agréé(s), mentionné(s) sur le tableau des données bibliographiques attaché au présent arrêté, sous le numéro de code 74 ou, à défaut, à la (aux) personne(s) visées(s) à l'article 1er, pour servir de document probant à celle(s)-ci.

Luxembourg, le **27/08/2021**

Pour le Ministre de l'Économie,

Corinne Müller
Inspecteur
Office de la propriété intellectuelle



证书号第 4341875 号



发明专利证书

发明名称：空调能量再利用系统

发明人：吴华伟;褚威;苏文杭;张凤;吴红静;李清燕

专利号：ZL 2019 1 0761591.7

专利申请日：2019年08月16日

专利权人：湖北文理学院

地址：441000 湖北省襄阳市隆中路7号

授权公告日：2021年04月06日

授权公告号：CN 110440367 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 12899532 号



实用新型专利证书

实用新型名称：新型移动消毒防疫智能化喷洒机器人

发 明 人：阮云冲;刘祯;吴华伟;余翼

专 利 号：ZL 2020 2 0538585.3

专利申请日：2020 年 04 月 13 日

专 利 权 人：湖北文理学院

地 址：441053 湖北省襄阳市襄城区隆中路 296 号

授权公告日：2021 年 04 月 09 日 授权公告号：CN 212913960 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 14441999 号



实用新型专利证书

实用新型名称：涡旋压缩膨胀一体机

发 明 人：李正;刘桢;谢东升;马飞

专 利 号：ZL 2021 2 0456080.7

专利申请日：2021 年 03 月 02 日

专 利 权 人：湖北文理学院

地 址：441053 湖北省襄阳市襄城区隆中路 296 号湖北文理学院

授权公告日：2021 年 10 月 22 日 授权公告号：CN 214464886 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

[中国实用新型] CN202020958995.3 高楼限速逃生装置

有权-审定授权

专利公开详情

法律信息

同族专利

引证文献

专利价值度

缴费信息

审查信息

发文信息

相关专利

著录项信息

权利要求

说明书

PDF全文

▶ 著录项

申请号	CN202020958995.3	申请日	20200529
公开号	CN212817670U	授权公告日	20210330
申请(专利权)人	湖北文理学院	发明人	张凤;褚威;钱伟;苏文杭;钱文池;高禹;刘祯;吴华伟
主分类号	A62B1/14	分类号	A62B1/14
地址	湖北省襄阳市襄城区隆中路296号	国省代码	湖北(42)
代理机构	深圳市世纪恒程知识产权代理事务所	代理人	张婷

▶ 摘要

本实用新型公开了一种高楼限速逃生装置,包括安装座、驱动转轴、绕绳轮结构以及阻尼限速结构;其中,安装座用于固定在高层楼房的墙壁上;驱动转轴,转动安设于所述安装座上;绕绳轮结构,设于所述驱动转轴一端,用于卷绕逃生用绳索;阻尼限速机构,设于所述驱动转轴另一端,用于调节所述驱动转轴的转动速度。本技术方案提供一种高楼限速逃生装置,旨在解决传统技术中,逃生装置需要动力结构启动,不便于老人小孩此类特殊群体使用,以及现有逃生装置缺少限速结构,速度不稳定,具有安全隐患的问题。

[中国实用新型] CN202020960986.8 双重限速式高楼逃生装置

有权-审定授权

专利公开详情

法律信息

同族专利

引证文献

专利价值度

缴费信息

审查信息

发文信息

相关专利

著录项信息

权利要求

说明书

PDF全文

▶ 著录项

申请号	CN202020960986.8	申请日	20200529
公开号	CN212347476U	授权公告日	20210115
申请(专利权)人	湖北文理学院	发明人	张凤;褚威;钱伟;苏文杭;钱文池;高禹;刘祯;吴华伟
主分类号	A62B1/14	分类号	A62B1/14
地址	湖北省襄阳市襄城区隆中路296号	国省代码	湖北(42)
代理机构	深圳市世纪恒程知识产权代理事务所	代理人	晏波

▶ 摘要

本实用新型公开了一种双重限速式高楼逃生装置,包括安装座、第一限速逃生机构、第二限速逃生机构以及传动结构;其中,第一限速逃生机构包括安设于所述安装座上的驱动转轴、以及分别设于所述驱动转轴两端的绕绳轮结构和阻尼限速机构;第二限速逃生机构包括安设于所述安装座上的从动转轴、以及设于所述从动转轴上的摩擦限速机构;传动结构连接所述从动转轴与所述驱动转轴。本技术方案提供的双重限速式高楼逃生装置,旨在解决传统逃生装置需要动力结构启动,不便于使用;以及缺少限速结构,使得用户逃生速度不易控制,带来严重的安全隐患的问题。

一种储能装置及节能式滚筒洗衣机

专利类型: 实用新型

申请(专利)号: CN202022749155.9

申请日: 2020-11-24

授权公布号: CN213925507U

授权公告日: 2021-08-10

申请人: 湖北文理学院

地址: 441053 湖北省襄阳市襄城区隆中路296号湖北文理学院

发明人: 李澳; 薛艺晗; 张硕; 万锐; 吴华伟

分类号: D06F34/08;D06F33/46

主分类号: D06F34/08

国省代码: 42

页数: 9

代理机构: 深圳市世纪恒程知识产权代理事务所

代理人: 胡海国

主权项:

1.一种储能装置,其特征在于,包括:滚筒;第一传动机构,与所述滚筒相连;第一离合器;发电机,所述发电机通过第一离合器与所述第一传动机构相连;储电设备,所述储电设备用于储存发电机产生的电能;其中,所述第一离合器具有连动状态和分离状态,当所述第一离合器处于连动状态时,所述滚筒通过第一传动机构传递动能给所述发电机,以供所述发电机发电,当所述第一离合器处于分离状态时,所述第一离合器断开发电机与第一传动机构的连接。

摘要:

本实用新型公开一种储能装置及节能式滚筒洗衣机,所述储能装置包括滚筒、第一传动机构、第一离合器、发电机和储电设备;第一传动机构与所述滚筒相连;所述发电机通过第一离合器与所述第一传动机构相连;所述储电设备用于储存发电机产生的电能。本申请公开的储能装置中,高速转动的滚筒通过第一传动机构带动所述第一离合器,所述第一离合器带动所述发电机,发电机发电并将电能储存在储电设备中,对高速转动的滚筒实现能量回收。

[查看法律状态](#)

CAJ原文下载

证书号第 6955461 号



外观设计专利证书

外观设计名称：无人机（喷药无人机）

设计人：马飞；刘桢；阮云冲

专利号：ZL 2021 3 0463455.8

专利申请日：2021 年 07 月 21 日

专利权人：湖北文理学院

地址：441053 湖北省襄阳市襄城区隆中路 296 号湖北文理学院

授权公告日：2021 年 11 月 09 日

授权公告号：CN 306927817 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。专利权期限为十五年，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

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第7343275号

软件名称： 智能家居车载两用空气检测系统
V1.0

著作权人： 湖北文理学院

开发完成日期： 2021年01月10日

首次发表日期： 2021年01月20日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2021SR0620649

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的
规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 07874257



2021年04月29日

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第7290785号

软件名称： 自动化应用远程监控管理系统
V1.0

著作权人： 湖北文理学院

开发完成日期： 2021年01月20日

首次发表日期： 未发表

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2021SR0568159

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的
规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 07809814



2021年04月21日

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第7291622号

软件名称： 自动化数据管理信息服务系统
V1.0

著作权人： 湖北文理学院

开发完成日期： 2021年01月20日

首次发表日期： 未发表

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2021SR0568996

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的
规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 07811130



2021年04月21日

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第8423192号

软件名称： 物流运输配送车辆智能定位跟踪系统
V1.0

著作权人： 湖北文理学院

开发完成日期： 2021年09月15日

首次发表日期： 未发表

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2021SR1700566

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的
规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 09271713



2021年11月11日

软件著作权申请表

注：黄色为必填项

权利取得方式	原始取得		继受取得		
软件全称	电动汽车换电智能数据检测系统				
软件简称	(注：简称不能和全称一样，不能比全称复杂)				
版本号	V1.0				
权利范围	全部权利		部分权利		
软件分类(选一)	应用软件	嵌入式软件	中间件	操作系统	
软件说明	原创		修改		
开发方式	单独开发	合作开发	委托开发	下达任务开发	
开发完成日期	2021年5月10日				
发表状态	未发表		已发表		
发表时间	(注：开发完成日期之后)				
著作权人	类别	证件类型	证件号码	国籍	省份/城市
湖北文理学院	事业单位法人	统一社会信用代码证书	12420000420425072Q	中国	湖北省襄阳市
第一作者	类别	证件类型	证件号码	其他作者	
王若禹	学生	身份证	411422200002200019	马强、张艺豪	

开发的硬件环境	CPU: Intel; 内存: 2G 以上; 硬盘: 80GB 以上; 网络: 网络接入;					
运	CPU: Intel; 内存: 2G 以上; 硬盘: 80GB 以上; 网络: 网络接入;					
双击可隐藏空白						
开发该软件的操作系统	windows					
软件开发环境/开发工具	VisualStudio/VisualWebDeveloper					
该软件的运行平台/操作系统	windows7 及以上系统					
软件运行支撑环境/支持软件	windows7 及以上系统					
编程语言	(以下最多选 10 项, 如以下没有则在这栏写出) 其他:					
Assembly language	C	C#	C++	Delphi/Object Pascal	Go	HTML
Java	JavaScript	Objective-C	PHP	PL/SQL	Perl	
Python	R	Ruby	SQL	Swift	Visual Basic	Visual Basic .Net
源程序量	3000 行					
开发目的	用来对换电数据检测进行管理					
面向领域/行业	新能源车					
软件的主要功能	电动汽车换电智能数据检测系统是一款用来对换电数据检测进行综合管理的系统, 该系统可以对电池数据进行实时监控和采集, 包括供电信息、供电配置等, 再分析检测相关数据信息然后对换电进行控制管理。					
软件的技术特点	电动汽车换电智能数据检测系统是用来对换电数据检测进行管理的系统, 该系统通过性能展示、业务模型、综合报表、系统辅助信息等视图对应用系统的运行配置情况进行综合展示, 界面美观, 布局灵活易于用户查看。					
APP	游戏软件	教育软件	金融软件	医疗软件	地理信息软件	云计算软件
信息安全软件	大数据软件	人工智能软件	VR 软件	5G 软件	小程序	物联网软件
智慧城市软件	(以上选项为必选, 最多选三项, 不能另行增加选项)					

注意: 一个英文字母占用一个字符, 填写字数不能超过要求, 以上内容网报提交后不能进行修改。

软件著作权申请表

注：黄色为必填项

权利取得方式	原始取得		继受取得		
软件全称	电动汽车再生制动技术研发管控系统				
软件简称	无				
版本号	V1.0				
权利范围	全部权利		部分权利		
软件分类 (选一)	应用软件	嵌入式软件	中间件	操作系统	
软件说明	原创		修改		
开发方式	单独开发	合作研发	委托开发	下达任务开发	
开发完成日期	2021年01月24日				
发表状态	未发表		已发表		
发表时间	(注：开发完成日期之后)				
著作权人	类别	证件类型	证件号码	国籍	省份/城市
湖北文理学院	事业单位法人	统一社会信用代码证书	12420000420425072Q	中国	湖北省襄阳市
第一作者	类别	证件类型	证件号码	其他作者	
曹宙	学生	身份证	142623200006290819	马强、张智	

开发的硬件环境	CPU: Intel; 内存: 2G 以上; 硬盘: 80GB 以上; 网络: 网络接入;					
运行的硬件环境	CPU: Intel; 内存: 2G 以上; 硬盘: 80GB 以上; 网络: 网络接入;					
开发该软件的操作系统	windows					
软件开发环境/开发工具	VisualStudio/VisualWebDeveloper					
该软件的运行平台/操作系统	windows7 及以上系统					
软件运行支撑环境/支持软件	windows7 及以上系统					
编程语言	(以下最多选 10 项, 如以下没有则在这栏写出) 其他:					
Assembly language	C	C#	C++	Delphi/Object Pascal	Go	HTML
Java	JavaScript	MATLAB	Objective-C	PHP	PL/SQL	Perl
Python	R	Ruby	SQL	Swift	Visual Basic	Visual Basic .Net
源程序量	3000 行 (注: 填写实际源代码行数)					
开发目的	用来对再生制动技术研发进行管理					
面向领域/行业	新能源车					
软件的主要功能	电动汽车再生制动技术研发管控系统是一款用来对再生制动技术研发进行综合管理的软件, 该软件不仅可以对对电机的转动频率进行实时监控, 并通过对能量回收的试验记录和数据分析, 对再生制动技术进行分析研究。					
软件的技术特点	电动汽车再生制动技术研发管控系统是用来对再生制动技术研发进行管理的软件, 该系统具有技术开发特点, 轻松维护和升级, 保障数据安全, 多层次架构和多层次权限模式, 使用户能够集中、高效的操作软件。					
APP	游戏软件	教育软件	金融软件	医疗软件	地理信息软件	云计算软件
信息安全软件	大数据软件	人工智能软件	VR 软件	5G 软件	小程序	物联网软件
智慧城市软件	(以上选项为必选, 最多选三项, 不能另行增加选项)					

注意: 一个英文字母占用一个字符, 填写字数不能超过要求, 以上内容网报提交后不能进行修改。