

北京市九部门联手整治违规经营

预付卡消费再收紧 诸多难题望破解

本报记者 蔡佳文

当前,在消费升级的驱动下,居民的消费水平不断提高,消费观念也在随之转变。但是,在消费的过程中,有些不良商家会通过事先让顾客办理预付消费的储值卡,事后采取不予退款甚至跑路等各种五花

八门的方式强迫消费者接受不公平条件。尤其是在当下线上线下教育培训迅猛发展的时期,市场上的教育机构鱼龙混杂,而且通常由于

中心就由于“在行业竞争及市场开拓中经营不佳”等原因而仓促停业,已经缴费的家长除了担心之前预付的学费无法退回外,另一方面也感叹“选机构要擦亮眼睛”。随着二胎政策的不断推行,学前教育也有必要跟进。此前,北京师范大学教育学部教授庞丽娟就曾表示,目前国内早教事业缺乏法律,需要政策的支持引导。这也能提高监管力度,在治理早教机构预付款的问题上提供一定的支持。

不够,黑心商家违规经营,消费者可能需要承担商家服务质量下降、破产倒闭、企业主等不可控的风险。

据悉,早在今年9月,北京市商务委就印发了《联合整治单用途商业预付卡违规经营专项行动工作方案》,定于9月中旬至11月底在全市范围内开展预付卡专项整治行动,发挥各部门的协同作用,消除监管盲点,形成监管合力,重点推进企业发卡备案、发行和服务、资金管理等工作。相关部门通过专项整治行动将进一步加强预付卡市场监管,规范预付卡经营,加大消费警示宣传,推动建立工作长效机制。

培训机构预付费乱象丛生

对于退款问题该如何解决,工作人员只是强调可以根据具体情况进行转课程、延期或者转让给别人。

除了针对青少年的各类培训课程外,目前市场上面向成年人开设的课程也是不胜枚举,主要分为面向大学生的等级考试与升学考试课程,与职场人士相关的资格考试、技能提升等课程,以及与自身兴趣爱好有关的业余充电课程。这些面向成年人开设的课程通常会更加“浓缩”,而且商家通过各种渠道推出的广告上也往往会打上“速成”、“几日通”等吸引眼球的夸张字样,费用也着实不低,但是如果效果不好能顺利退款吗?

记者在北京咨询一家英语培训机构前发现,需要先通过注册,也就是填写姓名、电话之后才能开始进行下一步的操作,而且在线上咨询还未结束时就接到了一个被手机拦截软件标注为“推销”的该培训机构电话。工作人员极力推荐记者在就近的教学点进行免费的课前测试,并用话术套出了记者的消费水平,进而引导记者改变短期学习的方案。记者随后采访到了同样在这家机构咨询并已缴费学习的张同学,她表示,由于实际授课与当时的报名信息不符,所以申请退课,但该机构以超过30天为由拒绝了她的退课要求。她表示,自己交纳了2万多元的学费,但是实际上课时她却发现第一个阶段的教学环节是需要在网上自学,如果没有通过第一阶段的考核就没有

老师进行面授。在此情况下,张同学提出了退款要求,但被咨询人员以“还需要适应”为由拒绝了。而当张同学再次要求退款时,工作人员就表示已经超过退款时间,再次拒绝了张同学的合理要求。张同学后续曾多次找该培训机构的总部询问,但至今仍未能达成一致。

而后,记者又咨询了一家以帮助学生进行留学考试为主攻方向的英语培训机构的工作人员。该工作人员表示,对于在校大学生,多以寒暑假、小长假或是住宿的封闭式训练营班为主,效果会更好。以托福保100分的课为例,封闭训练营总课时100小时的课程是将近4万元。当记者问及如果考试没有达到100分时能否退款时,工作人员表示不会退款,而且该工作人员还向记者透露:“市面上所有同类型的机构都不会退款,保分班是保证学生可以一次过,如果过不了可以重读”。当记者问及是否需要一次性付清全款时,工作人员表示保分班的费用需要一次性结清,如果确实在费用上有困难,公司可以联系第三方提供小额贷款支付学费。而走读班和一对一课程虽然说可以按课时分批次缴费,但对于退款问题该如何解决,工作人员并未做出明确回答,只是强调可以根据具体情况进行转课程、延期或者转让给别人。



相关部门将通过专项整治行动将进一步加强预付卡市场监管,规范预付卡经营,加大消费警示宣传,推动建立工作长效机制。 CNSPHOTO 提供

专项整顿迫在眉睫

由于预付式消费是一种“先交钱、后交货”的交易,消费者普遍在付款后也就丧失了在今后交易中的主动权。

以上这些机构暴露出的问题可能只是冰山一角。2016年10月就曾曝光出来“北京环球托业英语的培训机构停课关门,近千名学员借贷缴纳的学费无处追寻”等负面新闻,一时间在网上引发了热议。该机构最为令人诟病的就是一部分无法付清全款的学员采用向第三方贷款等方式支付学费,所以事发后除了高昂的预付款无法退回外,部分未结清的贷款问题还扰乱了市场的正常秩序。

另外,在当前的教育行业中所占比例逐年增加的早教机构同样面临预付款难退的问题。此前,专注于婴幼儿教育的宝贝计划早教

由于预付式消费是一种“先交钱、后交货”的交易,消费者普遍在付款后也就丧失了在今后交易中的主动权,如果预付卡监管的力度

不够,黑心商家违规经营,消费者可能需要承担商家服务质量下降、破产倒闭、企业主等不可控的风险。据悉,早在今年9月,北京市商务委就印发了《联合整治单用途商业预付卡违规经营专项行动工作方案》,定于9月中旬至11月底在全市范围内开展预付卡专项整治行动,发挥各部门的协同作用,消除监管盲点,形成监管合力,重点推进企业发卡备案、发行和服务、资金管理等工作。相关部门通过专项整治行动将进一步加强预付卡市场监管,规范预付卡经营,加大消费警示宣传,推动建立工作长效机制。

哈工大新技术助力秸秆综合利用

秸秆加上“益生菌”,能变成家畜饲料,有助于家畜消化,还可为养殖户减少饲料成本。中国商报记者从黑龙江省环保厅了解到,由哈尔滨工业大学国家重点实验室研发的新技术可将秸秆发酵为家畜饲料,目前该技术已在哈尔滨市周边区县应用。

“将益生菌放入秸秆,进行发酵,可将秸秆降解率提高至80%,将其变为吸收性良好的家畜饲料。”哈尔滨工业大学国家重点实验室微生物实验员王晓艳告诉记者,通过多组实验发现,使用该技术发酵的饲料无副作用。据了解,该技术可为养殖户减少40%至60%饲料成本。

(付洁 本报记者 潘广福)

杭州旅委亮相国际大会与会议协会年会

近日,第56届国际大会与会议协会年会在捷克首都布拉格拉开了序幕。杭州市旅游委员会副主任卓信宁携杭州市会展旅游促进中心以及杭州市商旅集团、浙江省中旅、杭州新中旅行社、黄龙饭店等当地会奖企业亮相大会。

据悉,该年会是杭州向全球会议组织者展示会奖资源、提升会奖品牌影响力、建立海外渠道的绝佳平台。杭州市旅委作为合作伙伴参与其中,设置专属的“峰会杭州”品牌推广互动区域,向参会者展示杭州会奖形象。未来将通过开拓更广阔的国际视野去发掘会奖产品新价值,让世界重新发现杭州韵味。(本报记者 张现社)

中银基金前三季度多只产品领跑同业

随着市场上攻行情的延续,中银基金多只产品继续保持上涨势头,前三季度涨幅领跑同业。据Wind数据,今年前三季度,中银蓝筹精选、中银行业优选和中银中证100各以27.21%、24.15%、24.66%的净值增长率,在同类产品中排名前5,前6%和前10%。中银智能制造和的中银战略新兴产业的增长率均超过18%,跻身同类产品前30%。在固收方面,中银产业债一年基金更以4.36%的增长率居行业第一,超同类均值4倍。中银基金不仅领跑今年前三季度,中银动态策略、中银收益等多只产品近5年的收益率均超过100%,是穿越牛熊的“长跑健将”。(陈艳群)

新注册发明专利集中统一公示

公示热线:010-83126800

传 真:010-83126803

申请(专利权)人:杭州智卓自动化设备有限公司
申请号:CN201710453613.4
专利名称:全自动纸脚包生产线
发明(设计)人:郑期飞、李海生、汪远泉
地址:浙江省杭州市大东产业集聚区河庄街道同一村
摘要:本发明公开了一种全自动纸脚包生产线,纸脚输送机包括纸脚输送带,纸脚输送带前端出口处上方设有高速下压机;纸脚供应机构连接纸脚输送带,包括纸脚输送机包括料箱,料箱正面设有调节闸门,料箱底部设有包边纸输送带,包边纸输送带上方设有涂胶机构;包边机构包括纵向开口设置的包脚模具,包脚模具下端口设有顶压轨道,顶压轨道下端口设有推送机构;纸脚输送带前端出口位于包脚模具上端口上方,包边纸输送带前端出口与包脚模具上端口平齐;成品输送机包括正对推送机构的成品输送带,且成品输送台上同样设有涂胶机构;成品输送台上设有包边固化区;成品输送带出口连接成品搜集机构。

申请(专利权)人:宁波市赛跃金属制品有限公司
申请号:CN201710457934.1
专利名称:一种暖气片的脱模顶杆及其成型模具
发明(设计)人:褚三晋 地址:浙江省宁波市宁海县一市镇一市村
联系地址:浙江省宁海县桃源街道金山路26号
摘要:本发明公开了一种暖气片的成型模具,包括上模和下模,上模与下模口同侧设有暖气片的型腔,上模与下模均设有伸入型腔内成型型腔的第二模芯,下模的一侧设有伸入型腔内成型型腔的第二模芯,第二模芯将上下两个第二模芯之间穿过且其外周于第一模芯无接触接触连接,位于下模的第一模芯的外周对称设有两个顶出件,顶出件包括依次衔接的上端部、第一连接部、第二连接部与底部,上端部横截面为与暖气片连接口沿口处的壁厚相等的扇形结构,第一连接部的横截面为扇形结构且其壁厚大于上端部,第二连接部为类扇形结构且其壁厚大于第一连接部。

申请(专利权)人:杭州耐立电气有限公司
申请号:CN201710449451.7
专利名称:一种雨水收集处理系统
发明(设计)人:张振宇、张军伟、郑化春
地址:浙江省杭州市余杭区余杭经济技术开发区五洲路102号
摘要:本发明公开了一种雨水收集处理系统,包括:包括子站控制系统、弃流控制器井、雨水蓄水池、净化装置以及清水蓄水池,所述弃流控制井与雨水蓄水池通过管道连接,所述雨水蓄水池和净化装置通过管道连接,所述净化装置与清水蓄水池管道连接,所述清水池蓄水池与市政雨水回用网络连通。采用本发明,可实现雨水的处理回收再利用。

申请(专利权)人:哈尔滨工大泰铭科技有限公司
申请号:CN201710064478.4
专利名称:一种子午线轮胎结构造还原方法
发明(设计)人:王友善、崔志博、吴健、粟宝龙
地址:黑龙江省哈尔滨市南岗区邮政街434号哈工大科技园大厦603室
摘要:本发明公开了一种子午线轮胎结构造还原方法,包括的步骤:测量轮胎充气和膨胀;进行轮胎断面材料扫描;绘制轮胎曲线和胎面限制曲线;对所获得的轮胎结构图进行网格划分和分置材料;设置轮胎模型的边界条件;设置胎面部位与胎面的接触属性和胎面部位与胎面限制线的接触属性;对轮胎进行充气分析;将胎面限制线向轮胎方向移动,直到达到测量所得的轮胎胎面最高位置;将胎面完成时的网格导出,去除网格线,即可获得真实轮胎的结构图。解决了由于成品轮胎中存在预应力,当剖开轮胎之后其断面形状发生巨大变化,现有的人工描线和图像处理技术无法将其准确还原,无法应用其进行后续性能分析。

申请(专利权)人:浙江赛欧(北京)生物科技有限公司
申请号:CN201610994346.7
专利名称:高纯度脐带血干细胞的分离方法和试剂盒
发明(设计)人:唐明洪、赵海川
地址:北京市朝阳区回龙观镇中关村生命科学园生命园路8号院一区10号楼4层401-406
摘要:本发明涉及脐带血干细胞的分离方法和试剂盒,其中所述方法包括稀释步骤、离心步骤、分层步骤和纯化步骤,其中,稀释步骤中的细胞稀释液为PBS液或0.8-1.0重量%氯化钠水溶液,沉淀步骤中的细胞沉淀液为4-10重量%的经乙基淀粉溶液,1.074-1.076g/ml的水溶液,由蔗糖和/或泛影葡胺配制成的密度为1.074-1.076g/ml的水溶液,纯化步骤中的细胞纯化液为由蔗糖和泛影葡胺配制成的密度为1.090-1.095g/ml的水溶液。通过本发明能够获得到具有更高纯度的有效干细胞,使杂质细胞更少,在临床应用上具有重要意义。

申请(专利权)人:上海星现实业有限公司
申请号:CN201710709634.8
专利名称:一种水性漆清理溶剂
发明(设计)人:张根生
地址:上海市浦东新区浦东航头镇航头路168号C座1层
摘要:本发明涉及一种水性漆清理溶剂,包含五个主要步骤,本发明的方法有效地避免了油漆在设备上的残留,并减少油漆的混色、积液对设备造成的损害以及有效地提高了在生产过程中的喷涂的效率,考虑了清理的效果以及各个成分的有配占比,采用了科学的计算方法,并且本计算方法具有一定的推广性,使在清洗的过程中处于较为理想的状态。进一步来说,本发明提供的产品具有一种环保性,并且在清洗的过程中大量减少了机器人喷涂中的油漆残渣,降低了对周围环境造成的影响,大大降低生产成本。

申请(专利权)人:北京圣盟丰联科贸有限公司
申请号:CN2016110944065.0
专利名称:多功能石墨/聚合物母粒及其制备方法
发明(设计)人:王为军
地址:北京市海淀区三里河路1号西苑饭店1层6121房间
摘要:本发明公开了一种多功能石墨/聚合物母粒,采用聚合物A作为基体,石墨作为添加成分,其中石墨用聚合物B进行功能改性,提高了石墨的分散性,使得能够高分好地相容,有效防止石墨薄片层的聚集,分散均匀,不团聚;本发明将石墨的表面负载了过渡金属,选用的过渡金属具有催化氧化和抑制自由基的作用,有利于提高聚合物的热稳定性和阻燃性能。本发明提供的制备多功能石墨/聚合物母粒的方法,生产工艺流程简单,操作方便,适合大批量生产,可有效通过改变石墨的表面负载过渡金属和化学修饰连接大分子聚合物来改变石墨/聚合物母粒的力学性能和阻燃性能。

申请(专利权)人:上海金盾胶粘制品有限公司
申请号:CN201710359291.7
专利名称:一种PDMF高耐热复合膜生产工艺
发明(设计)人:吴福正、吴海东、吴浩清
地址:上海市青浦区赵巷镇沪青平公路3609弄43幢
摘要:本发明公开了一种PDMF高耐热复合膜生产工艺,包括如下步骤:步骤A,将PDMF、PMMA、UV70、UV245、ACR、UV328按比例混合并倒入搅拌机搅拌均匀;步骤B,将混合的原料加入螺杆挤出机挤出,由螺杆挤出挤出机将原料挤入混合并挤出成型多条条状塑料条;步骤C,将挤出的塑料条浸入水槽中进行水浴;步骤D,将冷却后的塑料条送入切割机切碎成塑料颗粒;步骤E,将塑料颗粒进行收集并送入烘干机进行烘干;步骤F,将烘干后的塑料颗粒加入流延机挤出挤出成型膜;步骤G,将从流延机挤出膜内挤出的复合膜通过冷却辊进行冷却后再进行收卷。本发明提供了能够达到优秀抗腐蚀、保色、自洁和防紫外线作用的一种PDMF高耐热复合膜生产工艺。

申请(专利权)人:临沂华业生物制品有限公司
申请号:CN201710652371.1
专利名称:一种HMG粗品的制备方法
发明(设计)人:李国华
地址:山东省临沂市莒南县洙边镇政府驻地
摘要:本发明公开了一种HMG粗品的制备方法,是由以下步骤制得的:1.收集尿液,采用40目筛网过滤,用乙酸调节pH值至3.523.7,得溶液;2.将溶液用超滤设备进行超滤,得浓缩液;3.将浓缩液通过冷冻离心机进行离心洗脱3次,得洗脱品;4.将洗脱品进行真空干燥,得干品;5.将干品过60目筛,得HMG粗品。本发明HMG粗品的制备方法与传统HMG粗品的制备方法相比,成本低,无须求助溶剂、高岭土和压滤机;步骤简单,可操作性强,无须多次压滤,节省大量时间和人力物力,同时没有污水和废渣的产生,易于工业化生产,具有广阔的市场前景。

申请(专利权)人:新沂市星辰新材料科技有限公司
申请号:CN201710531224.9
专利名称:聚氯乙烯终止剂,其制备方法以及其应用
发明(设计)人:张小军、常喜斌、焦艳华、牛军
地址:江苏省徐州市新沂市双塘镇沙沟村
摘要:本发明公开了聚氯乙烯终止剂,其制备方法以及其应用,其中,所述聚氯乙烯终止剂包括:所述聚氯乙烯终止剂的总重量的1~8重量份的分散剂;3~30重量份的抗氧化剂或热稳定剂;2~20重量份的阻聚剂;0.01~5重量份的增稠剂;以及余量的水。本发明的聚氯乙烯终止剂为水悬浮型终止剂,不含有机分散介质,不污染回收单体,不会对聚合过程产生不良影响;可降低离心母液废水的氨氮含量,使得离心母液废水的污染性下降,有效降低污水处理成本;能够快速终止氯乙烯聚合反应,有效提高聚氯乙烯树脂的热稳定性,从而提高聚氯乙烯树脂质量。

申请(专利权)人:新沂市星辰新材料科技有限公司
申请号:CN201710531224.9
专利名称:聚氯乙烯终止剂,其制备方法以及其应用
发明(设计)人:张小军、常喜斌、焦艳华、牛军
地址:江苏省徐州市新沂市双塘镇沙沟村
摘要:本发明公开了聚氯乙烯终止剂,其制备方法以及其应用,其中,所述聚氯乙烯终止剂包括:所述聚氯乙烯终止剂的总重量的1~8重量份的分散剂;3~30重量份的抗氧化剂或热稳定剂;2~20重量份的阻聚剂;0.01~5重量份的增稠剂;以及余量的水。本发明的聚氯乙烯终止剂为水悬浮型终止剂,不含有机分散介质,不污染回收单体,不会对聚合过程产生不良影响;可降低离心母液废水的氨氮含量,使得离心母液废水的污染性下降,有效降低污水处理成本;能够快速终止氯乙烯聚合反应,有效提高聚氯乙烯树脂的热稳定性,从而提高聚氯乙烯树脂质量。

申请(专利权)人:上海市晋运实业有限公司
申请号:CN201611068372.3
专利名称:一种再生纤维板及其制备方法、用途
发明(设计)人:黄志林
地址:上海市松江区石湖荡镇闵塔路888弄27号
联系地址:上海市松江区石湖荡镇闵塔路888弄27号198号
摘要:本发明涉及一种再生纤维板及其制备方法、用途,其中一种再生纤维板,包括以下质量份的原料组成:废纸纤维50~90份,四官能环氧树脂5~20份,醇酸树脂5~20份、流平剂1~3份、消泡剂0.1~0.5份、乙基-4-甲基咪唑0.1~0.5份、促进剂1~10份;引发剂1~10份,本发明将服装边角料、工业纤维边角料和废纸屑,通过机械加工的方法,获取短纤维和纤维切片,再与环氧树脂混合混合,通过加热熟化工艺获取再生纤维板材,促进这些废弃物的进一步循环利用,保护环境,为社会减轻处理负担。

申请(专利权)人:无锡新空科技有限公司
申请号:CN201621342552.1
专利名称:健身沙袋
发明(设计)人:沈斌、陆晖辉、王凯、李鹏、张奕
地址:江苏省无锡市太湖花园B区17-2102
联系地址:无锡市滨湖区恒华科技园21号楼405室
摘要:本实用新型提供了一种PDMF高耐热复合膜生产工艺,包括如下步骤:步骤A,将PDMF、PMMA、UV70、UV245、ACR、UV328按比例混合并倒入搅拌机搅拌均匀;步骤B,将混合的原料加入螺杆挤出机挤出,由螺杆挤出挤出机将原料挤入混合并挤出成型多条条状塑料条;步骤C,将挤出的塑料条浸入水槽中进行水浴;步骤D,将冷却后的塑料条送入切割机切碎成塑料颗粒;步骤E,将塑料颗粒进行收集并送入烘干机进行烘干;步骤F,将烘干后的塑料颗粒加入流延机挤出挤出成型膜;步骤G,将从流延机挤出膜内挤出的复合膜通过冷却辊进行冷却后再进行收卷。本发明提供了能够达到优秀抗腐蚀、保色、自洁和防紫外线作用的一种PDMF高耐热复合膜生产工艺。

申请(专利权)人:常州兰天大诚装饰系统工程有限公司
申请号:CN20171057365.1
专利名称:一种节能耐火塑料系统窗
发明(设计)人:华兴扣、司和平
地址:江苏省常州市武进区南夏墅街道朱明桥7号
摘要:本发明公开了一种节能耐火塑料系统窗,包括构成可开启的窗户的窗框、窗扇和中框;其中所述中框内形成有空腔腔体,该中空腔体内填充有耐火隔热材料;所述窗扇包括窗扇架和防火玻璃;所述窗扇架包括窗扇型材和设置在窗扇型材内的窗扇铝衬;所述防火玻璃的室外侧和室内侧分别与型材之间设置耐火密封胶;防火玻璃与窗扇铝衬之间的型材腔体内设有受热膨胀密封件;以及所述窗框包括窗框型材和设置在窗框型材内的窗框铝衬;所述窗扇架和窗框铝衬之间设置耐火密封胶;所述窗框与窗扇架之间的空腔内设置有隔热材料。

申请(专利权)人:汕头市龙琦工贸有限公司
申请号:CN201710653691.1
专利名称:珠绣用的送珠装置及其绣花机
发明(设计)人:林俊佳、杨能辉、范森祥
地址:广东省汕头市金平区月浦月华工业区D座
摘要:本发明提供了一种对珠带绣珠的送珠装置及其绣花机,送珠装置包括供珠带穿行的珠带导轨,珠带导轨上有珠带叉杆,珠带叉杆以倾斜方式使其前端接触珠子,珠带叉杆的前端与珠子外轮廓相配的内凹形口,珠带叉杆直接连接有间歇性推进机构,珠带叉杆后端有弹簧使珠带叉杆前端压紧珠带,珠带导轨上有弹性压片,弹性压片前端有阻止珠带后退的卡扣。该装置可避免推杆因没有对准通孔或者珠子推出后珠子的通孔没有对准绣花针,导致珠子推送失败或出现空针的产生。

申请(专利权)人:福建省神州阳光光电科技有限公司
申请号:CN201710616408.5
专利名称:一种微弱光充电系统和太阳能充电系统
发明(设计)人:朱建忠、陈斌、朱建萍
地址:福建省南平市浦城县工业园区24号厂房一层
摘要:本发明提供一种微弱光充电系统和一种太阳能充电系统。所述微弱光充电系统,包括:光伏组件、组态开关、蓄电池和控制装置;所述光伏组件,所述组态开关和所述蓄电池构成串联回路,形成微弱光充电电路;所述光伏组件用于将微弱光转换为电能,使所述光伏组件具有充电电压;所述控制装置与所述组态开关连接;所述控制装置用于控制所述组态开关以预设频率进行断开和闭合,从而使所述微弱光充电电路产生间歇脉冲,利用所述间歇脉冲对所述蓄电池进行充电,可以提高太阳能充电的效率。

申请(专利权)人:四川省旺达饲料有限公司
申请号:CN201611241275.X
专利名称:一种利用玉米发酵物制备乳清粉替代物的方法
发明(设计)人:任守国
地址:四川省崇州市三江镇宋桥村十三组

申请(专利权)人:四川省旺达饲料有限公司
申请号:CN201611241275.X
专利名称:一种苹果渣发酵浓缩纤维产品及其制备方法
发明(设计)人:任守国
地址:四川省崇州市三江镇宋桥村十三组

申请(专利权)人:无锡市滨湖区恒华科技园21号楼405室
专利名称:一种节能耐火塑料系统窗
发明(设计)人:华兴扣、司和平
地址:江苏省常州市武进区南夏墅街道朱明桥7号
摘要:本发明公开了一种节能耐火塑料系统窗,包括构成可开启的窗户的窗框、窗扇和中框;其中所述中框内形成有空腔腔体,该中空腔体内填充有耐火隔热材料;所述窗扇包括窗扇架和防火玻璃;所述窗扇架包括窗扇型材和设置在窗扇型材内的窗扇铝衬;所述防火玻璃的室外侧和室内侧分别与型材之间设置耐火密封胶;防火玻璃与窗扇铝衬之间的型材腔体内设有受热膨胀密封件;以及所述窗框包括窗框型材和设置在窗框型材内的窗框铝衬;所述窗扇架和窗框铝衬之间设置耐火密封胶;所述窗框与窗扇架之间的空腔内设置有隔热材料。

申请(专利权)人:长沙市兰天大诚装饰系统工程有限公司
申请号:CN20171057365.1
专利名称:一种节能耐火塑料系统窗
发明(设计)人:华兴扣、司和平
地址:江苏省常州市武进区南夏墅街道朱明桥7号
摘要:本发明公开了一种节能耐火塑料系统窗,包括构成可开启的窗户的窗框、窗扇和中框;其中所述中框内形成有空腔腔体,该中空腔体内填充有耐火隔热材料;所述窗扇包括窗扇架和防火玻璃;所述窗扇架包括窗扇型材和设置在窗扇型材内的窗扇铝衬;所述防火玻璃的室外侧和室内侧分别与型材之间设置耐火密封胶;防火玻璃与窗扇铝衬之间的型材腔体内设有受热膨胀密封件;以及所述窗框包括窗框型材和设置在窗框型材内的窗框铝衬;所述窗扇架和窗框铝衬之间设置耐火密封胶;所述窗框与窗扇架之间的空腔内设置有隔热材料。

申请(专利权)人:江阴市合和人革有限公司
申请号:CN201720011323.X
专利名称:汽车饰件热烘装置
发明(设计)人:徐晓宇
地址:江苏省无锡市江阴市华士镇工业园

申请(专利权)人:四川省旺达饲料有限公司
申请号:CN201611250822.0
专利名称:一种苹果渣发酵浓缩纤维产品及其制备方法
发明(设计)人:任守国
地址:四川省崇州市三江镇宋桥村十三组

申请(专利权)人:四川省旺达饲料有限公司
申请号:CN201611250823.5
专利名称:一种包被型复合微量元素预混料及其制备方法
发明(设计)人:任守国
地址:四川省崇州市三江镇宋桥村十三组

申请(专利权)人:四川省旺达饲料有限公司
申请号:CN201611240303.6
专利名称:一种包被猪用功能性氨基酸复合制剂及其制备方法
发明(设计)人:任守国
地址:四川省崇州市三江镇宋桥村十三组