

行业风向 | HangyeFengxiang

图正科技“室外空调”闪亮西博会

精细水雾降温引众人关注 , 倡导环保节能健康新生活

□ 实习记者 伍良琴 文 / 图

9月27日,本报记者在第十三届西博会于7号馆的高新技术馆广东展区前,发现10多人正驻足参观一种可以左右摆动的喷雾降温设备,喷雾距离达到了20米左右,现场附近的温度明显降低,人感清爽舒适。

精细水雾解决户外降温难题

记者了解到,该产品是北京图正科技有限公司研发生产的一种新型降温除尘设备。据该公司法人代表、总经理、专利持有人陈昕介绍,这种设备降温的原理是:利用高压雾化技术将经过多次过滤的净水雾化成1~50μm的精细水雾,利用高效率的风机系统将细雾输送到更远更广的空间范围,精细水雾与环境气流的搅动,通过快速蒸发带走大量的热,根据热空气向上冷空气向下的原理,从而实现大面积的降温。该喷雾降温除尘机水雾颗粒持续均匀,雾粒直径小,无小水滴形成,不会产生水雾的二次凝结,风机风量较大,送风距离远,空气流动性好,降温效果非常明显。该产品解决了户外降温的难题,为户外高温作业者带来了福音。

此类产品的送风系统主要是采用鸟翅翼轴流风机,该风机是北京图正科技有限公司通过多年努力研发出的一种高性能轴流风机。鸟翅翼风机的



核心部件——扇叶,采用仿生的原理及全新的风机空气动力学理论,该理论为全球首创,能最低限度地减少气流流动的压力损失和气动噪声,极大地提高风机性能。鸟翅翼扇叶及系列轴流风机项目获得了多项国家发明专利。

环保 节能 健康

该产品利用最新科技,具有环保、节能、健康等优点。环保:降温过程中不产生有害物质,不会对环境产生二次污染,还能有效地抑制粉尘。节能:降温效果迅速,覆盖面积大,能耗低。绿色:水雾化后快速蒸发达到降温效果,是纯物理降温方式。健康:对自来水进行多级过滤并进行紫外灭菌,介

于1~50μm的雾化颗粒富含负氧离子,利于人体健康。

据陈昕介绍,该产品适用场合有广场、公交枢纽、体育馆、步行街、室外大型集会等公共环境降温;厂房、生产车间降温;养殖业、动物园等各类开放、半开放环境降温。适用于高温高粉尘生产环境除尘降温,煤矿、码头货场、建筑施工拆除等高粉尘环境除尘,农林植保、大范围病虫害防治等。

朝阳产业前景看好

喷雾降温是一个新型的朝阳产业。在国外,该类产品使用时间较长也相对普遍。在国内的情况是:在上海世博会上,大量使用了细水雾降温系统,产生了很好的效应。在工业厂房,

生产车间、以及许多半开放与开放的空间,如许多公共部门的办事大厅,包括医院候诊大厅、政府部门的对外办公大厅、体育馆、候车室等众多公共场所,人流频繁,空间很难做到密闭,用空调的效果不理想。而喷雾降温设备的使用条件就是需要空气流动来带走热量,所以对半开放的空间,需要空气流通的环境,喷雾降温设备有绝对的优势,用喷雾降温设备能部分代替空调。该产品更大量地适用于室外,号称室外空调,如户外餐饮、娱乐、休闲等场所、地铁、公交车站、加油站、学校、运动场、公园等许多场所的环境降温。

喷雾降温是室外低碳环保的一种绿色降温方式,不仅能耗比只相当于空调的1/10以上,而且可以提高空气质量,创造出一种健康舒适的工作环境。

西博会的亮点

对于这样新型的设备,顾客是如何看待的呢?记者随即采访了两名参观者。其中一位表示,这种降温设备在国内还很少见。而另一位参观者则表示,想为厂区的员工提供一种更加舒适的工作环境,而且觉得这种产品有很大的市场需求。

据陈昕介绍,本届西博会对该产品的推广有很大帮助,很多企业和个人对该产品表现出浓厚的兴趣,有很大的合作意向。目前,其公司的研发基

地在北京,生产基地主要在广东云浮,年产量1万台。公司计划2015年在全国设立至少12个生产基地,每个基地年产量大约在5万台左右。公司正在进行技术储备、生产基地选址规划以及营销和售后服务网络建设。待相关的服务和网络建设完善后,他相信喷雾降温设备的发展势头将会很大。

陈昕表示,公司将不断进行技术创新,推出符合市场需求的更新换代产品,使产品的应用从工业、商业领域扩大到家用领域,促使设备向着小型化微型化的方向发展。

【记者声音】

如今,资源短缺日益严重,环境污染日益加剧,低碳、节能、环保是当今各行各业的发展主题和发展趋势,也是当今世界的消费趋势,更是一种流行的生活方式。如何利用现有的知识进行技术创新,不断改进产品的参数性能,达到节能环保的目的,是各大企业担负的重任。要生产出节能环保的产品,很大程度上要求企业进行技术创新。企业不仅要有技术创新的决心,更要有进行技术创新的行动力,勇于冒险、勇于挑战,通过改进现有生产加工技术或者探寻新的国内外相关技术发展方向,解决企业高投入、高能耗、低回报的难题,促使企业生产出更加环保、节能、健康的产品,以满足广大顾客的市场需求。

财政补贴推广节能台式机 每台 260 元

新华网消息,财政部日前宣布,财政补贴推广高效节能台式微型计算机活动于10月1日启动,补贴标准为260元/台,并公布了推广实施细则。此次节能产品推广是继6月份节能家电推广后的扩围,共有6类产品入围。据测算,预计此次6类节能产品推广将拉动消费或投资1556亿元,实现年节约电约313亿千瓦时。

促进消费 节能产品推广再扩围

经国务院批准,财政部、国家发展改革委、工业和信息化部近日决定将高效节能台式计算机、风机、变压器等6类节能产品纳入财政补贴推广范围,这标志着节能产品推广再迈新步伐。

2009年起,我国启动实施“节能产品惠民工程”,初期推广品种包括节能灯、高效节能空调、高效电机、节能汽车等。今年6月1日起,国务院又将

高效节能平板电视、空调、洗衣机、电冰箱、热水器5类产品纳入推广范围。

财政部有关负责人表示,再次扩大节能产品推广范围,“一是将有效拉动节能产品消费,实施节能产品补贴将进一步挖掘消费潜力。二是加快产业结构调整,带动企业加快技术改造与产业升级。三是有效促进节能减排。”

帕勒咨询资深董事罗清启认为,在当前市场较为低迷的情况下,推广高效节能台式电脑有助于刺激消费,但短期内对整个市场的回暖作用可能不太明显,远小于节能家电的补贴效应,但长期来看,尤其是对商用电脑市场会起到引导作用。

国内最大的电脑制造企业联想集团也认为,对于台式机的节能指标,大型企业和机构类客户更为看重,因为产品部署集中,能耗的累加效应

明显。而家庭用户对台式机节能与否的要求,与空调、冰箱等高能耗产品相比并不十分突出,在购买时关注的大多是产品的配置和性能。

另一方面,智能手机、平板电脑对PC的影响加剧,侵占了消费者一部分购买预算,消费者对购买PC的兴趣正在降低。苏宁电器总裁金明表示,“此次节能补贴政策的出台,将进一步促进现有台式电脑产品的升级换代。”10月1日起,苏宁与联想、海尔、清华同方、惠普等主要台式PC厂商建立节能推广联盟,保证节能补贴机型货源。苏宁还将设立补贴专项基金,消费者将可以直接获得补贴费用,之后苏宁依据相关凭证向国家申请补贴。

政策期望提高节能产品市场份额至 40%以上

财政部有关负责人介绍:“考虑到目前补贴政策已涵盖了空调、平板电视、电冰箱等主要家电类产品,进一步扩大推广范围,既要充分挖掘家电类产品扩大消费的潜力,又要选择一些工业类高效节能产品,以此为杠杆来加快企业节能技术改造,在更大范围、更广领域实现节能降耗与拉动投资。”

据介绍,目前,我国台式计算机保有量1.3亿台,年耗电312亿度,我国单元式空调年耗电3500亿度,纳入推广范围将会更好地起到促进节能家

电消费的作用。

此外,2011年,我国工业领域风机、泵、压缩机、变压器四类产品的用电量占全社会用电量的40%以上,但系统运行效率比发达国家平均水平低20%以上,利用当前经济增速放缓、企业开工不足的时机大力推进更换使用高效节能产品,有助于加快产业结构调整。

记者从财政部了解到,新一轮扩大节能产品推广政策执行期暂定为一年,力争将高效节能产品市场份额提高到40%以上。为此中央财政将增加补贴140亿元,预计拉动消费或投资1556亿元,实现年节约电约313亿千瓦时。(徐蕊 魏宗凯 韩洁)

专利拍卖招商公告

受权利人委托,北京金槌宝成国际拍卖有限公司将对下述专利(申请)权进行拍卖,欢迎报名参与竞买。详情可查阅我公司网站 www.jcbcpm.com,或致电 010-57110083 索取详细资料。

1、一种壮阳补肾健肝肺中药配方 (201210068510.3)

本发明既能壮阳补肾又能健肝肺,既是一种保健品又是一种药品,针对男女肾虚,肾亏,哮喘,气管炎,乙型肝炎遗精各种腰痛,夜多小便,膀胱宿冷,膏淋病症均有功效。以保健量长期服用效果更理想。

2、红外光波流体加热装置 (ZL201120319560.5)

本专利可对流动的水、油、化工液体或气体进行快速加热,不怕冷水冲激,耐湿热,绝缘强度高,稳定性好,使用寿命长,免除了其他电加热式热水器所必需设置的防漏电保护装置,简化并确保了安全控制,使整个加热器简洁、小巧、安全、高效。

3、改进的黑板擦 (ZL201120006807.8)

本专利不用消耗电能、造价低、结构简单,用手将其按压在黑板上来回运动擦拭粉笔字,粉笔尘入在集尘盒,用完的时候可以抽出,使用方便,确保师生身体健康。

4、金字塔形共振装置 (ZL201120322710.8)

本专利壳体内壁的各侧面可辐射出电磁波,延缓金属钝化、净化水质;增设了通风结构;能增强人体细胞组织的活力,

祛除病痛;能使花卉花期延长一倍;能使水和水果的分子结构改变,提高品质口感;能使肉蛋、蔬菜类保质时间延长3-5倍;能自动净化空气。

5、机械式汽车定速巡航装置 (201210025629.2)

本专利成本低廉、制作工艺要求不高、完全机械操纵、不需电子设备辅助、可靠性高、后期安装不影响制动、不改动车辆本身电路及机械结构。各种类型汽车均可安装,可调节速度范围广。

6、一种新型大蒜播种器 (201110416781.9)

该机具具有种芽调向功能,可确保蒜种种芽朝上率达到80%以上。一播多行,机械化程度高、播种效率高、质量好,蒜种垂直播种入土,播深一致,符合农艺要求。

7、汽车的刹车、油门一脚同时控制装置 (ZL201120411118.5)

该装置,增强了汽车的行驶安全,还能够在刹车踏板回位的同时,脚盘不左右移动,又加大油门,恢复到刹车前的行车情况,起步迅速,驾车方便,提高了驾驶安全性。

8、自动灌溉的立体种植架 (ZL201120459237.8)

该技术方案不受地面土质的限制;采用液面控制,防止水分下渗以及在种植槽上的槽盖能够有效防止水分蒸发,充分利用水资源;能够对种植作物进行均匀灌溉,所需压力小,节约动力能源;能够有效防止杂草生长,减少浇水和除草的劳动量,从而节省人力成本。

9、一种快速开口扳手 (201210102270.4)

本专利特点是:连续快速操作;快速插入或退出螺母时不会受到阻碍;回避了受力点在螺母的角上;在遇操作死角时,传统开口扳手无法操作时,它能够顺畅和快速地操作,解决了操作中遇到的一些难题;寿命长;结构及其简单,易于量产。

10、烘焙机 (ZL201120397008.8)

本专利可防止停机时烘焙料烧糊,烘炒辣椒时不会产生呛人的烟;不烧煤或煤气,且容器密闭及保温效果好;具有温度自动控制,定时报警及断电装置;结构简单、烘炒质量好的特点。用途广泛,适用于农副产品/餐饮/药材等相关材料的烘焙和炒制。

11、一种新型直流电机 (ZL201010225067.7)

本发明专利没有换向器、不需变速箱,定子可形成独立合成磁场。转子旋转时磁场与导线垂直90度,在转子铁芯有效长度中,线圈切割磁力线感应反电势,限制电机电流的增加。力矩大,可大范围调整电机速度,节约大量铜线和电能。

12、超声波窦腔治疗仪 (ZL201120470678.8)

本专利技术利用工业用超声波清洗机的原理,可将超声波发生器深入到病灶内部彻底清理病灶,相对目前临床上普遍使用盲目搔刮的方法。具有使用方便,安全有效,减少患者痛苦及花费,缩短治疗周期的优点。

产业雷区 | ChanyeLeiqu
协办单位:成都市青羊区人民法院

无胁迫及重大误解 调解协议须履行

员工被同事殴打受伤,公司领导与其签订赔偿调解协议后,又反悔拒不付款,怎么办?日前,四川省成都市中级人民法院审结一起欠款纠纷案,认定双方签订调解协议不存在胁迫及重大误解情形,维持公司领导按约付款并承担逾期利息的原判。

案情陈述:

前年7月12日,王豹作为甲方,其所在公司领导梁优作为乙方,签订一份调解协议,载明甲乙双方就王豹被梁优伤害一事,达成如下协议:乙方一次性补偿甲方人民币6万元。甲方从即日起不再追究乙方包括李凌在内的任何责任,包括刑事、民事责任。其后,梁优仅支付2万元,余款拒绝支付。王豹起诉,要求梁优支付余款及利息。

法院认定:

一审法院认为,王豹与梁优签订的调解协议系双方的真实意思表示,且不违反法律的强制性规定,合法有效,判决梁优按约支付余款4万元及逾期利息。宣判后,梁优提出上诉,称双方当事人之间并不存在人身伤害事实,调解协议没有存在的基础,梁优是基于错误认识在重大误解的情况下签署的,应当予以撤销。梁优提供的证人出庭作证,称梁优是在担心公司受到影响及怕打人者李凌被判刑的压力下,被迫签订调解协议。

二审法院认为,人身损害的赔偿义务人既包括直接实施加害行为的侵权人,也包括教唆、帮助他人实施侵权行为的人。公司领导梁优虽未在王豹被同事伤害的事件中直接实施加害行为,但其在调解协议中承认“王豹被梁优伤害”,且要求王豹作出不再追究其任何责任的承诺,表明该调解协议是有事实基础的。

梁优无证据推翻其在调解协议中关于“王豹被梁优伤害”的承认,其关于因重大误解签订调解协议的上诉理由不成立;胁迫是指非法的威胁,即使梁优确系在怕相关人员被追究刑事责任的压力下签订调解协议,其关于受胁迫的上诉理由也不成立。据此,判决驳回其上诉。

权威点评:

根据司法解释的规定,以给公民及其亲友的生命健康、荣誉、名誉、财产等造成损失或者以给法人的荣誉、名誉、财产等造成损害为要挟,迫使对方作出违背真实意思表示的,可以认定为胁迫行为。行为人对行为的性质、对方当事人、标的物的品种、质量、规格和数量等的错误认识,使行为的后果与自己的意思相悖,并造成较大损失的,可以认定为重大误解。本案中梁优的行为并不符合上述特征,法院的判决是正确的。

(成青法 张俊 朱新朝)

国药准字H46020636

快克®

复方氨酚烷胺胶囊

适用于缓解普通感冒或流行感冒引起的发热、头痛、四肢酸痛、打喷嚏、流鼻涕、鼻塞、咽痛等症状,也可用于流行感冒的预防和治疗。

请在医生的指导下购买和使用

海南亚洲制药生产

海南快克药业总经销