

传说中没有伞盖的“空气伞”来啦 下雨天, 举着一根棍子也是醉了

设计者可能来自南京航空航天大学, 项目在网上募集资金, 已筹到2.7万美元

昨天, 一款神奇的“空气雨伞”在网络疯传。这款雨伞没有伞盖, 而是在伞柄上设计吹气孔, 靠从小孔中喷出的气流将伞柄周围的雨水吹走。这则消息中, 设计者被指为北京航空航天大学与南京航空航天大学团队。对于该设计, 有网友称, 靠空气把雨水吹走, 这让周围的人咋办? 有专家指出, 空气雨伞的设计理念有合理性, 但可行, 还需要看具体的电机功率和吹气孔大小等参数。

见习记者 欧阳丽蓉 现代快报记者 金凤

近日, 在国外一募集资金的网站上出现一款炫酷的空气伞(Air Umbrella)。这款雨伞只有一个伞柄, 就是靠这柄伞顶部朝四面八方吹气, 从而使得雨水不会掉落下来。该众筹项目设计者来自中国南京, 截至昨天19点30分, 这个项目已经有239位支持者, 共募得资金27087美元。

“这是一款‘看不见的雨伞’, 它利用气流来帮助人们避雨。”昨天, 现代快报记者登录该网站, 发现了设计者的设计构想: 流动的空气能够改变物体的运动轨迹。空气运动速度越快, 它的能量也就越强。而喷射的气流也可以将一些物体隔离开来。所以, 他们就想利用气流, 避免人们被雨淋湿, 让气流形成一个看不见的雨伞。

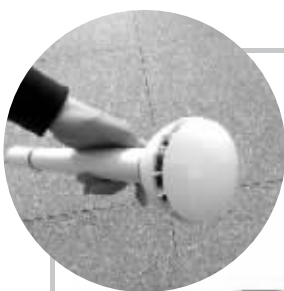
在这个创意的启发下, 从2012年7月到2013年8月, 设计者联合南京航空航天大学研究生设计了各种款式的空气伞, 并且在雨天对这

些空气伞进行了测试。幸运的是, 其中一款样品, 在2012年12月的测试中, 成功实现了保护一个甚至更多人不会被雨淋的目标。

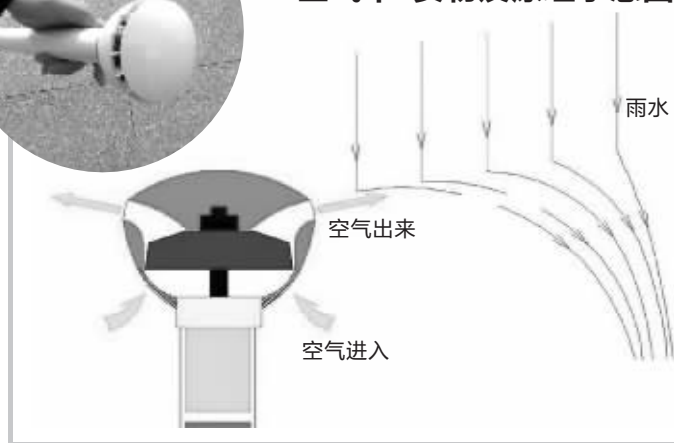
此后, 他们为了设计一个更加美观的产品, 又联合了北京航空航天大学几位博士生来提升产品设计。2014年7月, 设计团队完成了新的样品, 他们在网站上展示了空气umbrella-b。

设计者们在网站上展示了几款产品的基本情况, 空气umbrella-a适用于女性, 长度约为30厘米、重量约为500克, 它是不可扩展的, 电池可使用15分钟很轻便。空气umbrella-b, 雨伞长度50厘米, 重约800克, 电池能用30分钟。

设计团队表示, 将在2015年12月, 把这款产品送到支持者手中。“如果我们不能够在2015年12月31日完成产品, 并发送给我们的支持者, 我们将在2016年1月31日前将所有的钱还给我们的支持者。”



“空气伞”实物及原理示意图



图片来自网络

网友吐槽

下雨天, 举着一根棍子也是醉了

对于这款避雨“神器”, 网友们褒贬不一。有的点赞, “好玩, 但要是没电就惨了。”“下雨天举着一根棍子也是醉了。”

也有人表示, “不太实用。电源, 重量, 噪音……问题多了。”“暴雨管用吗, 刮大风管用吗?” “耗电不环保, 雨水全溅别人身上了。”技术派的挑刺主要是“风雨太大会不会吹不动?”

专家

设计有合理性, 做成产品有挑战

昨天, 现代快报记者几经辗转试图联系设计者, 但截至发稿前, 都没联系上。那么, 这款设计是否可行? 南京信息工程大学大气物理学院教授韩永翔表示, 从设计理念来看, 设计思路很新颖, 但如果要形成产品, 估计有挑战, 需要具体看设计参数。伞柄顶部吹出去的空气动力要适用于雨滴的大小和质量, 这意味着每秒释放出的气体要很多。

青春·未来

江苏省第32届出国考试教育展

10月19日 (周日) 12:30-16:00

展会地点: 南京中心大酒店2楼钻石厅

(地铁新街口站6号出口德基二期对面)

主办: 新通教育 协办: 南京中心大酒店

年度教育盛典, 最强留学阵容!

十国百所名校荟萃/2014最新雅思托福备考情报
五星金牌专家坐镇/2015留学申请趋势尽在掌握
新通南京美国卓越中心现场揭幕, 20万元奖学金现场全城招募优秀学子!

年度盛惠来临, 错过等一年!

- ★所有预约客户享受优先选择面试院校权利, 并可免费获得外籍名师及五星留学专家面试辅导!
- ★签到即可获赠留学大礼包、个性化留学方案、雅思托福全真模考及口测等, 名校申请一步到位!
- ★现场签约优享本年度最大优惠, 最高减免现金5000元并获赠时尚行李箱, 更可赢取港龙免费机票!



梅嗨



Rockwell

“梅叔分享”——出国外语培训名师梅嗨分享#9月雅思变题汇总及年总雅思冲刺分析#

“对话专家”——密歇根大学教授Rockwell传授#如何避免世界名校申请“潜规则”#

“名师分享”——佛罗里达大学全奖博士殷艺菲指点#美国名校理工科专业和奖学金申请#

“移民之路”——南京籍加拿大招生官王跃中讲述#从送孩子留学过渡到家庭移民#

“校方发布”——英国拉夫堡大学招生官CINDY ZHAO现场解读#最新英国名校申请#

360°一站式出国服务 精彩看点

025-84671466

留学·外语·游学·预科

(提前预约, 更多机会更多优惠)

南京分公司

南京市白下区太平南路1号新世纪广场A座29层

025-84671466



扫一扫, 留学更简单



1996-2014

