

40岁 IDEA 奖首次线上发布获奖作品

# 这些最牛设计哪款击中你心?

(上接p12版)



臭氧水龙头 安全洗手杀菌

米兰达系列下拉式臭氧厨房水龙头,利用安全的臭氧溶解技术,把水变成一种强大的杀菌剂。使用简单,启动水槽下超氧发生器开关后,轻触水龙头按键约3秒,指示绿灯亮起,即开启臭氧清洁模式。通过将氧气转化为臭氧并注入水中,将自来水转化为臭氧水。简单地清洗手部、食物或厨具几秒钟,即可消除或减少86%细菌;除臭、去除蔬果中的农药残留等功效。还带有冷启动节约热能设计、360°可旋转弯管等功能,带来自由操作舒适感。美国食品药品监督管理局(FDA)已经批准使用臭氧水作为食品消毒剂,因此,这个技术对个人和环境都是安全的。

更健康

### 打造专属私人健身系统

Tonal 是一个可在家、健身房或办公室进行个性化训练的智能系统,与众不同,它像一个平板电视一样优雅地挂在墙上。它将力量训练体验提升到数字时代。采用电磁阻力引擎,由智能软件和机器学习进行控制。巨大的触控显示器包含各种交互式训练与指导视频。一对可调节臂可从侧面拉出,可通过向上或向下拉动,从而锻炼身体的不同部位。传感器控制拉力,并对用户的力量变化作出反应,相应地降低或提高重量,从而完成训练目标。可根据客户的不同需求设置个性化的训练日程并进行指导。



### 虚拟现实系统助力病人康复训练

这是第一款专门为医疗保健环境中的康复而构建的虚拟现实系统,能够使体验者有身临其境般的感觉,可以跟踪患有中风或神经退行性疾病症状的成年人的上肢康复训练。该系统包括一个供临床医生使用的平板电脑、头戴式显示器组件以及一款专为力量和行动能力有限的患者设计的独特耳机等。可以在病人的床边、治疗中心或移动健康场所使用。为了鼓励病患积极进行康复,运用了设计游戏的技巧来吸引病人并让他们保持动力。



### 儿童假肢 3D 打印

这款专门针对儿童的假肢由中国台湾设计师团队出品。作品分为两种类型:日常功能臂,帮助儿童在学校的日常学习生活;体育娱乐臂,用于体育活动和锻炼。这是对传统假肢进行了改进,传统假肢往往只有单一功能,适用情况也有限。HanDo用3D打印技术取代传统复杂的制造工艺,这使得假肢更容易为儿童接受,价格也实惠。具有延展性,用户可以购买额外的工具包满足更个性化的需求。配套的应用程序功能人性化,家长和孩子可一起选择定制假肢,改变颜色、设计和安装。应用程序通过屏幕截图和视频,向孩子们展示他们戴上假肢后的样子,从而提供更舒适的购买体验。



### 小小一个“筒”轻松测视力

在现代大都会,儿童进入学龄就会开始定期筛查视力。但对于亿万生活在发展中国家小乡村的贫困人群来说,有效的视力筛查矫正较难触及的。据统计,尽管许多非营利性组织向发展中国家提供免费或廉价的眼镜,但仍有27亿人由于缺乏意识或无法接受视力筛查而生活在视力不良的环境中。视力筛查通常需要训练有素的专业人员通过昂贵的设备进行。而视力筛查工具ClickCheck则提供了一种简单而又低成本视力筛查方式,同时提供了极佳的用户体验,让复杂的功能变得直观。基于万花筒和老式相机的概念,管状结构将复杂的眼科检查变成一种直观的体验,唤起人们的好奇心。往设备里看,会看到一个通过旋转表盘聚焦的小视力表,旁边的数字表明了他们需要佩戴的眼镜的度数,并给出订购眼镜的基本信息。便携平价,制作成本不到5美元,可以在个人、家庭和社区之间共享,从而增强视力筛查与保护的意识。

