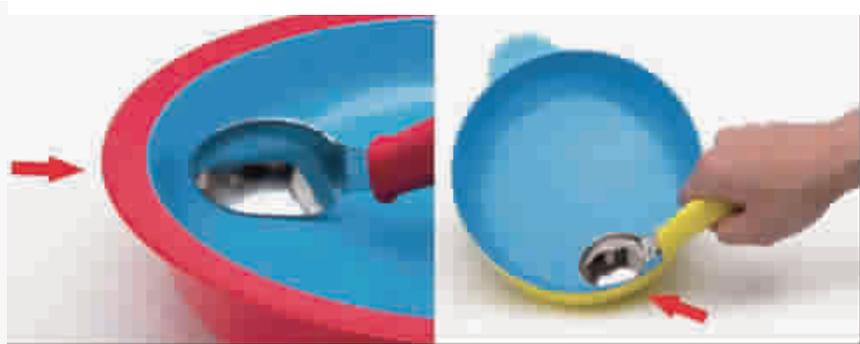




步行辅助车设计成了购物车的样子



专为患上了阿尔茨海默病老人设计的 Eatwell 餐具

关爱老幼, 设计有道

◆ 琳恩



一款售价仅为 9.9 元的新型定位贴, 很可能拯救一个濒于崩溃的家庭。

一款售价仅为 9.9 元的新型定位贴, 很可能拯救一个濒于崩溃的家庭。近日, 国内科技企业钦家网络以“让爱回家”为主题, 发布了最新研发的定位贴系列产品。根据钦家 CEO 朱宗汉的介绍, 这款柔软的贴膜可以被视为可智能穿戴科技的平民化初阶版本。诞生于美国研发实验室的定位贴, 表面附有高分子聚合热熔胶膜, 仅仅需要经过 8 秒的高温熨烫就能牢固地贴在衣物、袜子等织物上, 即便暴力式洗涤 10000 次也不会脱落。任何 app 都可以扫描定位贴上的不重码加密二维码, 而一旦这些二维码被扫描之后, 定位贴所在的位置信息会被实时推送到绑定的紧急联络人的手机 app 和短信上。

千年之前, 孔子的《礼运大同篇》已经表达了让“老有所依”、“幼有所长”的社会理想。老人和孩子都需要特别的关爱、扶持与依靠, 在这方面, 设计师大有可为。

“中国每年都有数十万的老人和儿童走失。由于缺乏简便有效的寻回途径, 能重回家庭的走失人口比例少之又少。我身边也有人遭遇这样的噩梦。而现在, 有效而廉价的追踪寻回的定位工具相当有限。太过昂贵会让这些家庭的状况雪上加霜。”朱宗汉坦言, 这是他研发定位贴的初衷。如果在老人和孩子的衣服上熨上定位贴, 就能为他们的回家之路增加一份希望。“我们还会继续升级产品, 实际上, 我们已经在研发无线射频的定位贴, 届时不用手机扫描, 只要终端捕捉到射频波段, 就能找回走失的家人。”而定位贴的基本款售价是普通百姓都承担的起的开支。

在人们的印象之中, 设计师不是追求产品炫酷的外观, 就是在探秘手工艺的路上一骑绝尘。然而, 越来越多的公司和设计团队开始关注弱势群体, 像钦家网络一样, 用设计带给老人和孩子以实实在在的关爱。

感同身受的经历, 让中国台湾设计师姚彦慈把目光投注于助老餐具设计上。她的外婆得了阿尔茨海默病后, 逐渐丧失自主能力, 连吃东西都变得很困难。回想起小时候, 是外婆手把手教会她用筷子吃饭, 姚彦慈看到外婆如今的样子, 内心格外酸楚。她特意挑选了诸多鲜艳的颜色, 打造了专门为患上了阿尔茨海默病的老人定制的 20 头餐具。虽然看着和孩子过家家的玩具无异, 但这套名为 Eatwell 的餐具暗藏了不少玄机, 能大大提高进食效率。比如, 汤匙、叉子的手柄角度经过精确计算, 只要单手握住就可以进食。而盘子和汤匙的弧度刚好可以吻合, 从任何一个角度喝汤都不容易洒出来。碗的其中一侧呈直角, 可防止食物泼出。杯子内部的高低差, 让吸管比较不易滑动。鲜艳的色彩一方面能让老人保持愉悦的心情, 同时也降低了他们辨识和记忆餐具的难度。有了这套餐具, 老年病患可以独自用餐, 无需旁人喂食, 生活质量和尊严得到了保证。

衰老, 除了皱纹烙印在皮肤之外, 还意味着记忆力衰退, 身体的体能和机能下降, 这都给老人们的生活带来了不便。除了进食可能需要特别关照之外, 出行、登高时也时不时需要旁人施以援手。一些老人正是因为如此, 不愿意出门或者尽量减少出门的频率。殊不知, 长期不接触社会, 反而更容易引发身心问题。

为此, 专门从事智能设计的 DDStudio 公司特意为行

走不便的老人定制了一款步行辅助车 (Pedestrian Assistive Technology)。碳纤维材料的构造轻便、坚固, 具有极强的承载能力, 能在行进时成为老人的依靠, 减少关节和踝骨的疼痛感。考虑到老人可能会对这种功能类似拐杖的步行辅助车产生抵触情绪, 设计师李安妮·斯特索尔 (Lee-Annie Stossell) 特意将步行辅助车设计成了购物车的样子。当它闲置不用时, 还可以收拢节省空间。李安妮说: “我们设计车的初衷是希望老人能到户外多多走动, 就像人们出门购物一样随意、轻松, 没有负担。”

而设计师沈东军和金圭丽则对拐杖做了另一番改造, 让它另具功能。名为“第三时期”(Third Age) 的拐杖看似稀松平常, 其实拐杖头上嵌着一个放大镜。当老人拄着拐杖出门逛超市买东西, 即便忘记佩戴老花眼镜, 顺手拿起拐杖就可以看清楚货架上的标签。凭借这个“微不足道”的设计, 两位设计师还斩获了一枚红点设计大奖。

由韩国设计师金美妍率领的四人设计小组制作的手持自动扶梯, 针对的是没有条件安装电梯的旧宅。只需要安装专门的电梯扶手作为滑动轨道, 老人就能依靠三脚架形状的扶手自如地上下楼了。这款扶梯能够普及, 可能会解决老人普遍头疼的上下楼问题。

另一位细心的女设计师娜塔莉·蒙纳塔 (Natalia Mona Tjahjono) 细致研究了老人如厕的问题发现, 市场上的标准制造、特定高度的马桶可能并不适合推荐腿脚不灵活的老年人使用。但无奈, 很多时候, 他们未必能找到合适高度的马桶。为此, 她特别设计了一款可调节高度的马桶支架, 椅子的造型, 腿部可以进行伸缩调节的设计, 为这些人的如厕带来了一些方便。娜塔莉坦言, 在她进行产品研发时, 身边也有一些朋友不太理解她在做什么。“对普通人来说, 上厕所是一件很容易的事情, 但对那些没有旁人照顾的高龄老人来说并没有那么容易。只有体验过这种感觉, 你才会明白这样的特殊设计对他们来说非常重要。”

让人感到庆幸的是, 越来越多的有识之士已经意识到了这一点。现在, 我们不难在市场上找到诸如更容易拧开的水龙头式瓶盖、拿住手柄往下压就能自动站立的“不倒翁”扫帚、带着放大镜的钢笔等特别为老人设计的产品。

“如果设计少了关爱, 就缺乏了应有的温度。”红点奖主席彼得·扎克 (Peter Zec) 表示, 在未来, 这些呵护特殊群体的设计将会变得越来越受关注。“其实, 要做这样的设计并不难, 关键是用心、细心的观察, 还有寻找最佳解决方案时持之以恒的耐心。”



步行辅助车



拿住手柄往下压就能自动站立的“不倒翁”扫帚

