

您现在的位置: » 简体版 » 设计视角 » 设计论文 » 工业设计 » 从产品形态的角度浅析产品设计中的连接结构 updated

所有文章快捷检索

从产品形态的角度浅析产品设计中的连接结构 updated

[高级检索] 提示: 关键词间使用空格

发布时间: 2006-08-12

» 麦燕来 供稿

[未经书面授权, 严禁转载任何内容!]

页码: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

3.2 静连接在设计中的应用分析

3.2.1 组装

类别: 可拆固定连接

原理: 在使用它们的时候, 可以方便的把它们组装成一个整体。在不用它们时候, 又可以把它们方便的拆除。既有利于保管, 又方便运输, 这是连接结构的又一个伟大创举! 值得我们注意的是, 在某一个产品中, 可能会用到不同的连接结构。比如, 在积木玩具中, 我们可能是用到插接结构(木制积木)或者过盈配合连接结构(塑料积木)。

应用范围: 积木玩具、拼图、家具、活动板房等

设计实例分析

产品名称: 铝制套椅和凳子



铝制套椅和凳子



设计师: 帕特.荷恩.艾克(荷兰), 诺伯.荣格科(荷兰)

分析: 这是一种实用、经济并且自重非常轻的座椅。是用电脑打孔和压弯机制的, 而且被设计成可以组装的样子。这款椅子出了连接用的自动封口塑料定外。其余都是由一整块铝板弯制而成的。整块铝板采用了阳极氧化处理, 在增加座椅的耐腐蚀性的同时, 可以很好的提高座椅的观赏性。特别是组装的运用, 可以方便的把椅子卖到任何地方。

产品名称: 积木



@Designonline
<http://www.DOLCN.com>



分析：玩具有儿童生活中不可缺少的伴侣。积木玩具对儿童增长知识、开发智力、陶冶性情、发展语言，提高和培养他们的创造力、想象力起了很好的作用。可以说积木等玩具是儿童的启蒙老师。现在，积木已经朝着电子化发展，但是，我们小时候摆弄木头、塑料积木的场景将永远珍藏在自己的头脑中。

产品名称：活动板房



活动板房



制造商：河北文安县天胜活动板房厂

分析：“建筑是人类居住的机器”。这种机器因该是给人安全、舒适的感觉。但是在中国现实社会中很难达到。特别是为建筑工地的工人准备的住所。这种住所需要形式灵活，方便组装和拆卸，随时转移到下一个工地去。活动板房就应运而生。活动房种类多样；有豪华型，美观型，经济实用型等，安装迁移方便，适合多种场所，如售楼处，建筑工地办公楼，工人宿舍，食堂，工业厂房，仓库，沿街店面，外来务工人员住所等。其活动房的最大优点是耐久实用，便于拆装，抗风抗震能力强，而且具有很高的防火性能。由于产品的灵活性和建筑本身的复杂性，使得活动板房中采用了多种连接结构：混凝土粘接、金属铆接、焊接、螺纹连接等。

产品名称：“生态”垃圾桶



@esignonline
http://www.DOLCN.com

设计师：劳尔·巴别利（意大利）

分析：这个垃圾桶只是简单的组装而已。但是我还是把它放入组装的范畴之内。严格区分各种连接结构并没有意义。设计师说，他设计这款垃圾桶的目的，是创造一个清洁、小巧、有个性的、具有亲和力的东西。使用不透明的ABS或者透明的聚丙烯材料。最引人注意的是它的口沿。可拆卸的外沿能将薄膜垃圾袋紧紧卡住。三个部件可以拆开保存运输，消费者买回家之后，只要简单得组装起来就可以，很方便。

产品名称：“4300”桌

“4300”桌



设计师：安娜·卡斯特丽·法瑞里（意大利）

分析：这个桌子由9个部分组成。采用了先进的制作工艺：桌面采用热压成型的增强塑料，表面涂以防划痕涂料，桌腿采用增强的聚丙烯塑料。锥形的插头部件采用ABS。产品各个部分的装配为过盈配合连接，用户只要用力就可以实现桌子的组装和拆卸。不需要任何螺钉。

相关链接

» 没有相关链接.

页码: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

责任编辑: dolcn06

设计在线链接代码

@esignonline

@esignonline
http://www.DOLCN.com

正式启用CNNIC官方中文域名
设计在线.CN; 設計在線.CN; 设计在线.中国

@ 1997-2006 DesignOnLine

关于我们 | 豁免条例 | 广告赞助 | 网站地图 | 活动支持 | 友好同盟 | 返回首页