

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl<sup>7</sup>

B65D 47/26

B65D 83/06



# [12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 03238064. X

[45] 授权公告日 2004 年 10 月 6 日

[11] 授权公告号 CN 2646071Y

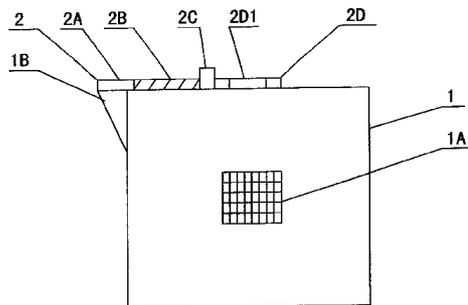
[22] 申请日 2003.9.3 [21] 申请号 03238064. X  
 [73] 专利权人 于 岛  
 地址 125000 辽宁省葫芦岛市龙湾大街市乡  
 镇企业局  
 [72] 设计人 于 岛

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 洗衣粉包装盒

[57] 摘要

本实用新型提出的是产品包装领域的洗衣粉包装盒。其结构方案是，在具有容器腔的箱体两侧设有仿滑纹，在箱体上部一侧设有开口，在箱体的上部开口的位置安装有开口盖机构。开口盖一端连接有拉杆、挡板及拉手，并安装在箱体上部。在拉杆上套装有弹簧，在拉手上设有拉孔。本实用新型具有洗衣粉倾倒量易调整、防止潮解、仿滑及使用方便的优点。本实用新型适宜盛装洗衣粉或其它粉状物使用。



ISSN 1008-4274

1、一种洗衣粉包装盒，为一具有内腔的容器，具有箱体（1），其特征是：在箱体（1）的两侧设有防滑纹（1A），在箱体的一侧上部设有开口（1B），在箱体上部开口的位置安装有开口盖机构（2）。在开口盖机构上设有开口盖（2A），其一侧连接有拉杆（2B），并穿过挡板（2C）与拉手（2D）相连接，挡板固定在箱体（1）的上部。

2、根据权利要求1所述的包装盒，其特征是：拉杆上套装有弹簧（2B1），拉手上设有拉孔（2D1）。

## 洗衣粉包装盒

### 技术领域

本实用新型提供的是物品包装领域的洗衣粉包装盒。

### 背景技术

在本实用新型提出以前，洗衣粉通常是用塑料袋进行包装的。在使用过程中，将塑料袋剪口，从剪口处向外倒洗衣粉。倒出的数量不容易掌握，倒多浪费，且投衣时费水。倒少时，衣物洗不干净。而且，当人手有水时，洗衣粉袋还容易滑掉。所以，使用很不方便。

### 发明内容

针对洗衣粉现有的包装袋的缺点，本实用新型提出一种洗衣粉包装盒。其结构方案是，在具有容器腔的箱体两侧设有仿滑纹，在箱体上部一侧设有开口，在箱体的上部开口的位置安装有开口盖机构。开口盖一端连接有拉杆、挡板及拉手，并安装在箱体上部。在拉杆上套装有弹簧，在拉手上设有拉孔。

本实用新型的洗衣粉盒在使用时，通过拉动拉手可以实现开口盖的位移，打开开口，向外倾倒洗衣粉，当达到预定量时，松开拉手，开口盖受弹簧的作用自动复位，关闭开口。因而，可以实现随意控制倾倒量，并可以防止洗衣粉吸潮结块现象的发生。在箱体两侧所设的仿滑纹可以防止在倾倒洗衣粉时箱体滑落。本实用新型具有洗衣粉倾倒量易调整、防止潮解、仿滑及使用方便的优点。

### 附图说明

图 1 为本实用新型结构图

图 2 为本实用新型开口盖机构图

图 1 中，1 为箱体，在箱体的两侧设有防滑纹 1A，在箱体的一侧上部设有开口 1B，在箱体上部开口的位置安装有开口盖机构 2。在开口盖机构上设有开口盖 2A，其一侧连接有拉杆 2B，并穿过挡板 2C，与拉手 2D 相连接。

图 2 中，2 为开口盖机构，在开口盖机构的一端设有开口盖 2A，在开口盖的一侧连接有拉杆 2B，在拉杆上套装有弹簧 2B1，拉杆穿过挡板 2C 与拉手 2D 相连接，在拉手上设有拉孔 2D1。

#### 具体实施方式

根据图 1 和图 2 所示的结构，用塑料材料通过吹塑或注塑的方法制成箱体 1。并在箱体的两侧制成仿滑纹 1A，在箱体的上侧制成开口 1B。用塑料材料通过注塑的方式制成开口盖 2A、拉杆 2B、挡板 2C 和拉手 2D。在拉杆上套装弹簧 2B1，在拉手上设拉孔 2D1。将挡板固定在箱体的上侧，使开口盖盖在箱体的开口上。

本实用新型洗衣粉盒在装入洗衣粉时，将开口盖拉开，装完后，使开口盖复位，关闭箱体上的开口。在使用洗衣粉时，通过拉动拉手，带动拉杆和开口盖位移，使开口露出，可以倾倒洗衣粉，当达到用量时，松开拉手，靠弹簧的作用，开口盖自动复位，关闭开口。

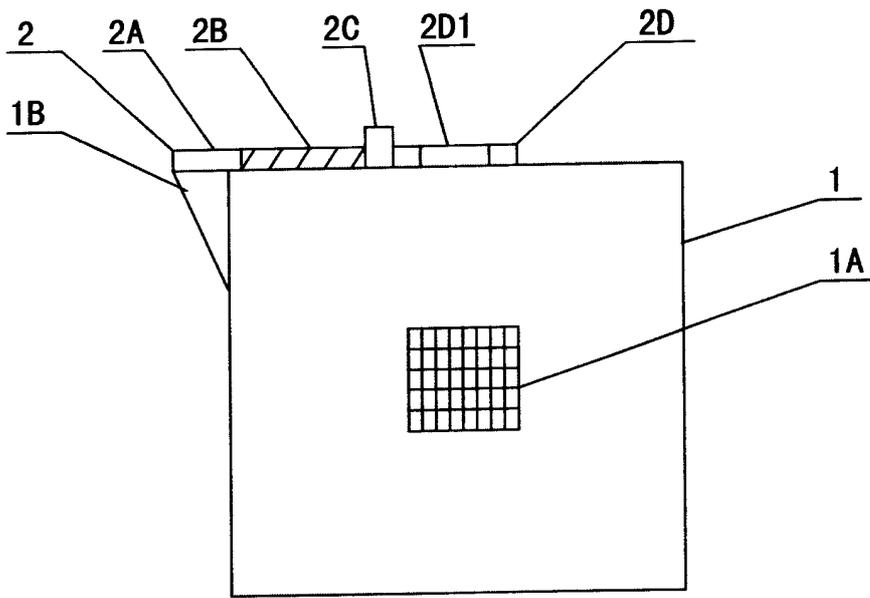


图 1

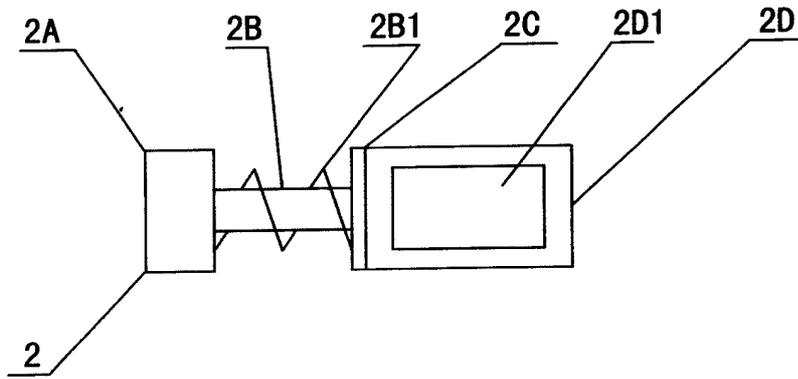


图 2