



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109956172 A

(43)申请公布日 2019.07.02

(21)申请号 201711434133.X

(22)申请日 2017.12.26

(71)申请人 王军

地址 450000 河南省郑州市高新技术开发
区沟赵乡林砦村155号

申请人 周淑君 李嘉玺 霍歆婷 胡昊哲

(72)发明人 周淑君 李嘉玺 霍歆婷 胡昊哲
王军

(74)专利代理机构 郑州中原专利事务所有限公
司 41109

代理人 霍彦伟

(51)Int.Cl.

B65D 33/12(2006.01)

B65D 33/02(2006.01)

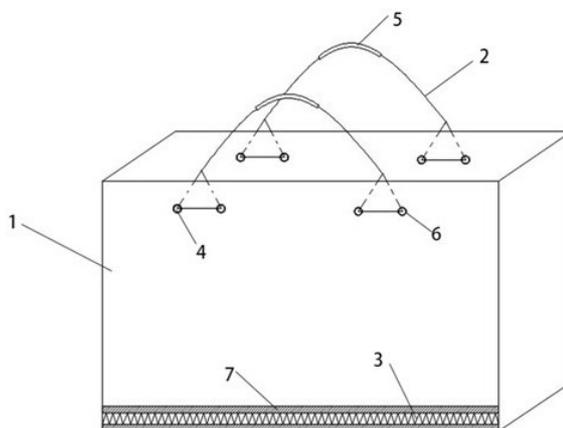
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

手提式纸袋

(57)摘要

本发明公开了包括纸袋以及安置在纸袋顶部侧壁的两根手提绳,在所述纸袋底部安置有瓦楞纸,瓦楞纸周边向上折起与纸袋侧壁粘接在一起;在所述纸袋每个侧壁顶部分别开设有至少四个绳孔,每个纸袋侧壁上设有至少一根手提绳;所述手提绳中间的手提部位安置有辅助绳套。本发明的有益效果是改进后,纸袋底部承重增强,纸袋侧面的绳孔不易扯裂,纸袋绳子不易勒手,更结实、耐用、环保。



1. 一种手提式纸袋,它包括纸袋以及分别安置在纸袋顶部侧壁的两根手提绳,其特征在于:在所述纸袋底部安置有瓦楞纸,瓦楞纸周边向上折起与纸袋侧壁粘接在一起;在所述纸袋每个侧壁顶部分别开设有至少四个绳孔,每个纸袋侧壁上设有至少一根手提绳,手提绳的两端分别从纸袋侧壁两端绳孔向中间绳孔穿过,穿过绳孔后的手提绳两端再分别与同侧端部绳孔处的手提绳系在一起;所述手提绳中间的手提部位安置有辅助绳套。

2. 根据权利要求1所述的手提式纸袋,其特征在于:所述纸袋侧壁顶部的绳孔处分别设置有加固环套。

3. 根据权利要求1所述的手提式纸袋,其特征在于:所述纸袋底部瓦楞纸上面安置有辅助平面纸片。

手提式纸袋

技术领域

[0001] 本发明涉及一种日用品,具体地说是涉及一种手提式纸袋。

背景技术

[0002] 随着环保意识的提高,社会会越来越减少塑料袋的使用。转而采用纸袋或布袋等。布袋造价较为昂贵,而手提式纸袋因成本低廉、使用方便、更环保而广为应用。传统的手提式纸袋底部是纸片折起后再粘接在一起,是整个纸袋的承重点。另外,在纸袋侧面的顶部分别开设两个绳孔,一根绳子两端穿过绳孔,绳端是一个塑料束缚套,通过束缚套勒紧在绳孔处,绳子中部作为提手使用。这种方式虽然简单实用,但也存在一定缺陷。首先是纸袋的底部为纸片折叠粘接构造,承重时着力点集中在底部的纸片折叠粘接部位,承重稍大时有可能使纸袋底部开裂。其次是使用中重量都集中在纸袋侧面的两个绳孔处,承重稍大一些即可能把纸袋侧面的绳孔扯裂导致无法使用。同时,绳端的塑料束缚套仍为塑料制品,不利于环保。再者,纸袋中承重稍重一些时,提手绳会勒手,感官不好。

发明内容

[0003] 本发明要解决的技术问题是针对现有技术中纸袋底部开裂、纸袋侧面的绳孔扯裂问题以及环保及纸袋绳子勒手等问题,提供一种更结实、耐用、环保的手提式纸袋。

[0004] 本发明通过以下技术方案来实现:

本发明包括纸袋以及分别安置在纸袋顶部侧壁的两根手提绳,在纸袋底部安置有瓦楞纸,瓦楞纸周边向上折起与纸袋侧壁粘接在一起;在所述纸袋每个侧壁顶部分别开设有至少四个绳孔,每个纸袋侧壁上设有至少一根手提绳,手提绳的两端分别从纸袋侧壁两端绳孔向中间绳孔穿过,穿过绳孔后的手提绳两端再分别与同侧端部绳孔处的手提绳系在一起;所述手提绳中间的手提部位安置有辅助绳套。

[0005] 本发明纸袋侧壁顶部的绳孔处分别设置有加固环套。纸袋底部瓦楞纸上面安置有辅助平面纸片。

[0006] 本发明的有益效果是改进后,纸袋底部承重增强,纸袋侧面的绳孔不易扯裂,纸袋绳子不易勒手,更结实、耐用、环保。

附图说明

[0007] 图1是本发明结构示意图;

附图标记:1纸袋,2手提绳,3瓦楞纸,4绳孔,5辅助绳套,6加固环套,7辅助平面纸片。

具体实施方式

[0008] 以下结合附图对本发明做进一步详细地说明。

实施例

[0009] 如图所示,本发明包括纸袋1以及分别安置在纸袋顶部侧壁的两根手提绳2,在纸袋底部安置有瓦楞纸3,瓦楞纸周边向上折起与纸袋侧壁粘接在一起;在所述纸袋每个侧壁顶部分别开设有至少四个绳孔4,每个纸袋侧壁上设有至少一根手提绳,手提绳的两端分别从纸袋侧壁两端绳孔向中间绳孔穿过,穿过绳孔后的手提绳两端再分别与同侧端部绳孔处的手提绳系在一起;所述手提绳中间的手提部位安置有辅助绳套5。纸袋侧壁顶部的绳孔处分别设置有加固环套6。纸袋底部瓦楞纸上面安置有辅助平面纸片7。

[0010] 本发明的工作原理如下:

本发明中纸袋底部的周边带折沿的瓦楞纸,可以使着力点不再集中作用于纸袋底部的纸片折叠粘接处,而是通过瓦楞纸构造使纸袋底部承重的着力点分散。同时瓦楞纸周边向上折起与纸袋侧壁粘接在一起,使纸袋侧壁也分散了一部分承重力,从而大大加强了纸袋底部的承重强度。瓦楞纸上面安置的辅助平面纸片可进一步分散力度,强化承重。

[0011] 纸袋侧壁顶部手提绳的两端分别穿过纸袋侧壁上的四个绳孔,使得手提绳与纸袋侧壁间的着力点变为四个,承重力分散了,使得绳孔更结实耐用,不易撕裂。当然,根据需要也可设计为六绳孔等。纸袋侧壁顶部绳孔处设置的加固环套可以进一步加强绳孔处抗撕裂强度。手提绳的中间手提部位加宽加厚,以及手提绳中间手提部位安置的辅助绳套会大大降低手提绳勒手的感觉,降低了用手提重时血液循环不畅的程度。

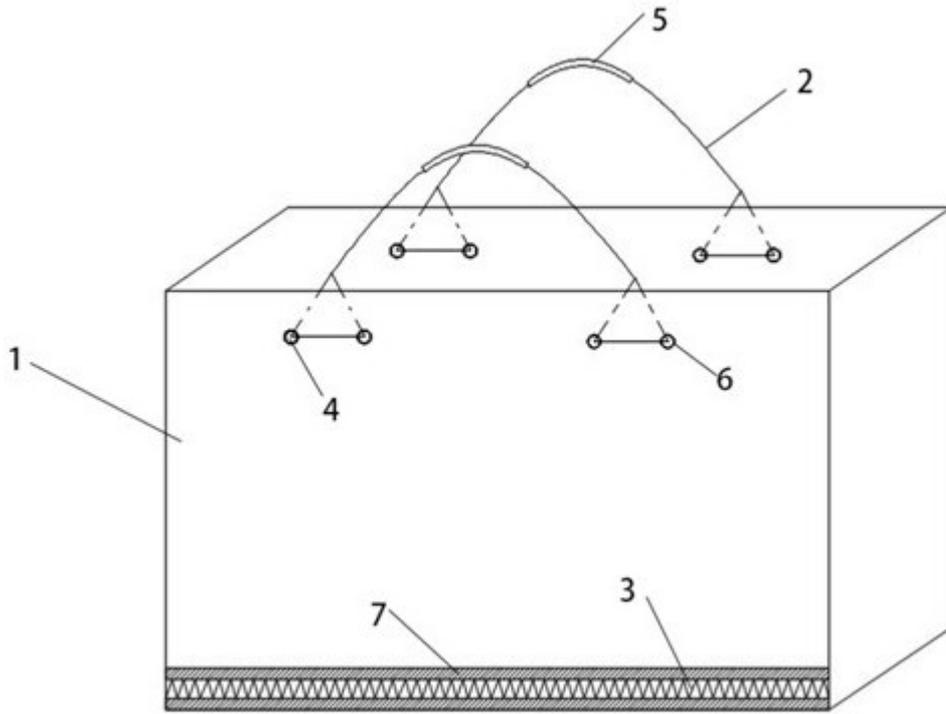


图1