



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203318973 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 04

(21) 申请号 201320302800. X

(22) 申请日 2013. 05. 27

(73) 专利权人 吴菲

地址 529100 广东省江门市蓬江区龙海苑 7
幢

(72) 发明人 吴菲

(51) Int. Cl.

B65D 81/05 (2006. 01)

B65D 25/10 (2006. 01)

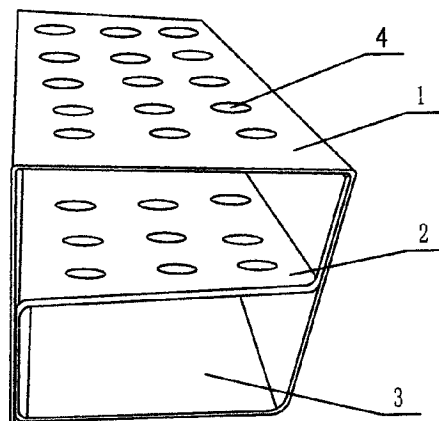
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种口服液瓶包装盒内托

(57) 摘要

本实用新型公开了一种口服液瓶包装盒内托,所述包装盒内托为整体结构,并且通过折叠后分为上承托板、下承托板以及底板,所述的上承托板和下承托板均设有垂直布置的通孔;所述的上承托板和下承托板之间折叠成形为空穴,所述的下承托板和底板之间也折叠成形为空穴;口服液放进通孔里,通孔越多,放置的口服液就越多,外包装壳的体积就越小;另外,包装盒内托为一张纸折叠成型,运输成本低,材料成本也大大降低,广泛应用于各类产品包装上。



1. 一种口服液瓶包装盒内托,其特征在于所述包装盒内托为整体结构,并且通过折叠后分为上承托板(1)、下承托板(2)以及底板(3),所述的上承托板(1)和下承托板(2)均设有垂直布置的通孔(4);所述的上承托板(1)和下承托板(2)之间折叠成形为空穴,所述的下承托板(2)和底板(3)之间也折叠成形为空穴。

2. 根据权利要求1所述的一种口服液瓶包装盒内托,其特征在于所述的通孔(4)为均匀排列分布,承托板(1)的通孔与下承托板(2)的通孔一一对应。

3. 根据权利要求1所述的一种口服液瓶包装盒内托,其特征在于所述的包装盒内托两末端由粘合剂粘合。

一种口服液瓶包装盒内托

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种包装盒内托,特别一种结构简单的口服液瓶包装盒内托。

背景技术

[0002] 目前,口服液的包装虽说是五花八门,但绝大多数(约95%以上)是由吹塑成形的衬盒,它起着瓶架、衬垫的作用,然后再装入硬纸板制成的外盒内。它的结构简单,应用广泛,但是它也有不足之处:首先体积较大,因是吹塑,又起瓶架作用,为防止互相挤碰,故一般留有较大的空间余量;其次由于结构简单,因此它的防震效果较差,结构受力能力也有限,玻璃瓶很容易因外力的碰撞挤压而损坏,这样,如果产品价值较高时,如:一支口服液的价值就超过了整个包装,因包装的原因而损坏的话,就大大的得不偿失了;再次,包装偏大,一般都在10支以上,不便于随身携带、使用。

发明内容

[0003] 为了克服现有功能技术的不足,本实用新型提供一种结构简单、体积小,容量大的口服液瓶包装盒内托。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种口服液瓶包装盒内托,其特征在于所述包装盒内托为整体结构,并且通过折叠后分为上承托板、下承托板以及底板,所述的上承托板和下承托板均设有垂直布置的通孔;所述的上承托板和下承托板之间折叠成形为空穴,所述的下承托板和底板之间也折叠成形为空穴。

[0006] 本实用新型进一步设计:所述的通孔为均匀排列分布,承托板的通孔与下承托板的通孔一一对应;所述的包装盒内托两末端由粘合剂粘合。

[0007] 本实用新型的有益效果是:本实用新型采用上承托板和下承托板结构形式,口服液放进通孔里,通孔越多,放置的口服液就越多,外包装壳的体积就越小;另外,包装盒内托为一张纸折叠成型,运输成本低,材料成本也大大降低,广泛应用于各类产品包装上。

附图说明

[0008] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0009] 图1是本实用新型优先实施例的立体结构示意图;

[0010] 图2是本实施例装配状态立体结构示意图;

[0011] 图3是本实施例展开结构示意图;

[0012] 图4是本实施例折叠结构示意图。

具体实施方式

[0013] 参照图1至图4,本实用新型实施例的一种口服液瓶包装盒内托,所述包装盒内托为整体结构,并且通过折叠后分为上承托板1、下承托板2以及底板3,所述的上承托板1和

下承托板 2 均设有垂直布置的通孔 4 ;所述的上承托板 1 和下承托板 2 之间折叠成形为空穴,所述的下承托板 2 和底板 3 之间也折叠成形为空穴。

[0014] 本实施例的通孔 4 为均匀排列分布,承托板 1 的通孔与下承托板 2 的通孔一一对应。口服液穿过承托板 1 的通孔与下承托板 2 的通孔,并由底板 3 支撑,每瓶口服液独立放置于通孔 4 里,定位可靠,所述的包装盒内托两末端由粘合剂粘合。

[0015] 参考图 3 至图 4,图 3 为本实施例展开后的结构示意图,可见,本实施例展开后为一张纸,制作成本低,工艺简单。

[0016] 图 4 为本实施例折叠后的结构示意图,可见,本实施例折叠后体积小,运输和包装成本更低。

[0017] 上述为本实用新型实施例的基本结构。

[0018] 综上所述,本实用新型采用上承托板 1 和下承托板 2 结构形式,口服液放进通孔 4 里,通孔 4 越多,放置的口服液就越多,外包装壳的体积就越小 ;另外,包装盒内托为一张纸折叠成型,运输成本低,材料成本也大大降低,广泛应用于各类产品包装上。

[0019] 上面已结合附图对本实用新型的具体实施例进行了示例性的描述,显然本实用新型不限于此,其它未作说明的细节也在本实用新型的保护范围内。

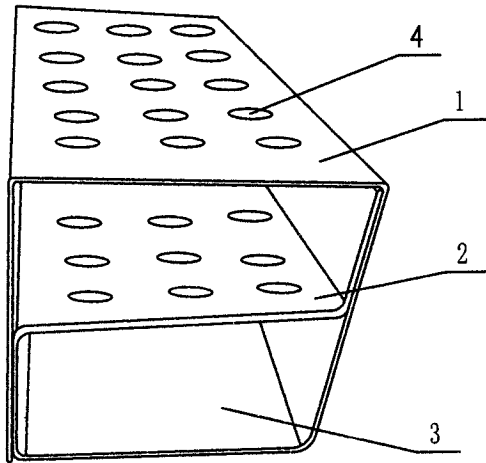


图 1

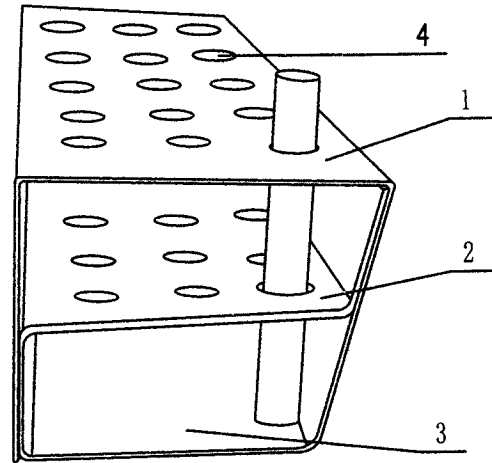


图 2

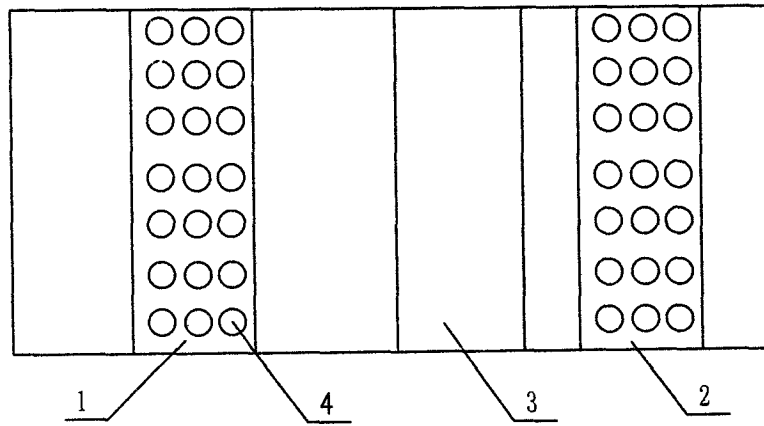


图 3

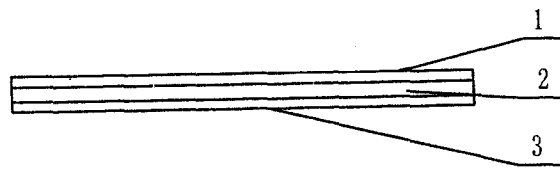


图 4