

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
B65D 85/32 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820152533.1

[45] 授权公告日 2009 年 8 月 19 日

[11] 授权公告号 CN 201292104Y

[22] 申请日 2008.8.29

[21] 申请号 200820152533.1

[73] 专利权人 上海工程技术大学

地址 200336 上海市长宁区仙霞路 350 号

[72] 发明人 黎 林 倪洁诚

[74] 专利代理机构 上海伯瑞杰知识产权代理有限公司
代理人 何葆芳

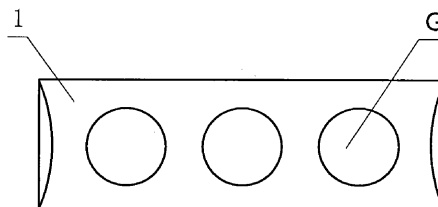
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

一种鸡蛋包装匣

[57] 摘要

本实用新型涉及一种物品的包装器具结构，具体是一种鸡蛋的包装器具。一种鸡蛋包装匣，所述鸡蛋包装匣由一件或多件鸡蛋包装条盒(1)构成，所述包装条盒(1)为：由两块矩形的圆弧板，上下两侧合并，中间鼓起呈腰子形，矩形圆弧板的两端部封闭，在两块矩形圆弧板放置鸡蛋(G)的位置开设通孔，圆弧板的两端部封闭。用料为可回收再使用，再利用的硬平纸板或瓦楞纸，有利环保。结构简单，用料节省，使用方便，鸡蛋放置、固定稳固，携带容易，既可单个鸡蛋使用，也可大量鸡蛋分条放置，相互串接后一直提携。而且如此包装，结构形状比较别致美观，可以起装饰作用。



1. 一种鸡蛋包装匣，其特征在于，所述鸡蛋包装匣由一件或多件鸡蛋包装条盒(1)构成，所述包装条盒(1)为：

由两块矩形的圆弧板，上下两侧合并，中间鼓起呈腰子形，矩形圆弧板的两端部封闭，在两块矩形圆弧板放置鸡蛋(G)的位置开设通孔，圆弧板的两端部封闭。

2. 根据权利要求1所述的鸡蛋包装匣，其特征在于所述通孔的直径小于鸡蛋(G)外形的最小直径。

3. 根据权利要求1所述的鸡蛋包装匣，其特征在于所述通孔的数量大于一。

4. 根据权利要求1所述的鸡蛋包装匣，其特征在于所述通孔的形状为圆形或正多边形。

5. 根据权利要求1所述的鸡蛋包装匣，其特征在于所述多件鸡蛋包装条盒(1)，由绳子(2)分别将上、下两排布置的条盒(1)相邻两端角部串接而成。

6. 根据权利要求1所述的鸡蛋包装匣，其特征在于所述鸡蛋包装条盒(1)由硬平纸板或瓦楞纸构成。

一种鸡蛋包装匣

(一)技术领域

本实用新型涉及一种物品的包装器具结构，具体系一种鸡蛋的包装器具。

(二)背景技术

公知，鸡蛋是一种具有圆球形状，放置不稳又很易碰撞破碎的食品，在购买、放置、携带、搬移是离不开相应的器具。

目前，市场上最多的鸡蛋包装器具为一种硬塑料薄片制成的包装盒，一般可以放入六只、八只或更多，虽然如此结构可以起到包装、保护、携带的作用，但是这种包装的材料回收困难，不是很环保，会造成资料的浪费和环境的影响。在日益重视和提倡节约资源，减少对环境的污染的今天，很有必要逐渐改变这种专用塑料硬片的包装形式。

而且，现有技术的鸡蛋包装器具仅是为了存放、提携运输用，结构单板，作用单调。

(三)实用新型内容

本实用新型的目的是提供一种利用可降解、可再生、来源方便，价格便宜的纸质材料进行鸡蛋包装的器具，甚至可用废旧纸品再利用进行包装的一种结构器具，并且在起包装作用的同时也能提供一些美感，增加些装饰作用。

本实用新型的目的由以下技术方案来实现。

一种鸡蛋包装匣，其特征在于，所述鸡蛋包装匣由一件或多件鸡蛋包装条盒构成，所述包装条盒为：

由两块矩形的圆弧板，上下两侧合并，中间鼓起呈腰子形，矩形圆弧板的两端部封闭，在两块矩形圆弧板放置鸡蛋的位置开设通孔，圆弧板的两端部封闭。整体为一个刚性的盒子，鸡蛋嵌在两块矩形圆弧板之间，既能固定，又能保护便于携带。

所述通孔的直径小于鸡蛋外形的最小直径。防止设计不妥鸡蛋固定不稳。

所述通孔的数量大于一。根据通孔数量可以放置一个或多个鸡蛋，单个放置甚至可以增添装饰作用。

所述通孔的形状为圆形或正多边形。多种通孔形状，提高美观作用。

所述多件鸡蛋包装条盒，由绳子分别将上、下两排布置的条盒相邻两端角部串接而成。上下串接，提携更方便，携带更多鸡蛋。

所述鸡蛋包装条盒由硬平纸板或瓦楞纸构成。利用硬平纸板或瓦楞纸，既有一定的刚性弹性，又有利环保回收再利用，再加工。

将硬平纸板或瓦楞纸按以上结构要求裁剪后，按上述形状折叠形成所述的鸡蛋包装条盒，或直接使用，或多件鸡蛋包装条盒由两端的绳子串接而形成鸡蛋包装匣。

本技术方案的有益效果在于：用料为可回收再使用，再利用的硬平纸板或瓦楞纸，有利环保。结构简单，用料节省，使用方便，鸡蛋放置、固定稳固，携带容易，既可单个鸡蛋使用，也可大量鸡蛋分条放置，相互串接后一直提携。

本技术方案，使鸡蛋的外包装结构能对鸡蛋起到很好的保护作用。使鸡蛋在运输携带过程中不易被损坏。包装材质使用再生纸，突出产品的环保性。

而且如此包装，结构形状比较别致美观，可以对室内布置起装饰作用。

(四)附图说明

图 1 为本实用新型一种鸡蛋包装匣 / 鸡蛋包装条盒实施方式的主视图；

图 2 为图 1 的 A-A 剖视图；

图 3 为图 1 的 B 向视图；

图 4 为三个鸡蛋装，三排串接在一起的鸡蛋包装匣主视图；

图 5 为图 4 的左视图；

图 6 为一个鸡蛋装的盒鸡蛋包装条盒主视图；

图 7 为本实用新型鸡蛋包装匣 / 鸡蛋包装条盒一种实施方式的展开图；

图 8 为五个鸡蛋装的盒鸡蛋包装条盒主视图。

图中：1—鸡蛋包装条盒，2—绳子，G—鸡蛋。

(五)具体实施方式

下面结合附图进一步说明本实用新型。

如图所示，一种鸡蛋包装匣，所述鸡蛋包装匣由一件或多件鸡蛋包装条盒1构成，所述包装条盒1为：由两块矩形的圆弧板，上下两侧合并，中间鼓起呈腰子形，矩形圆弧板的两端部封闭，在两块矩形圆弧板放置鸡蛋G的位置开设通孔。

所述通孔的直径小于鸡蛋G外形的最小直径。所述通孔的数量大于一。如图列举有一、两、三、五个装。所述通孔的形状为圆形或正多边形。

为了便于提携多个鸡蛋，由绳子2分别将上、下两排布置的条盒1相邻两端角部串接，由上下多排构成。

所述鸡蛋包装条盒1由硬平纸板或瓦楞纸构成。

本技术方案。用料为可回收再使用，再利用的硬平纸板或瓦楞纸，有利环保。结构简单，用料节省，使用方便，鸡蛋放置、固定稳固，携带容易，既可单个鸡蛋使用，也可大量鸡蛋分条放置，相互串接后一直提携。而且如此包装，结构形状比较新颖别致美观，可以对室内布置起装饰作用。

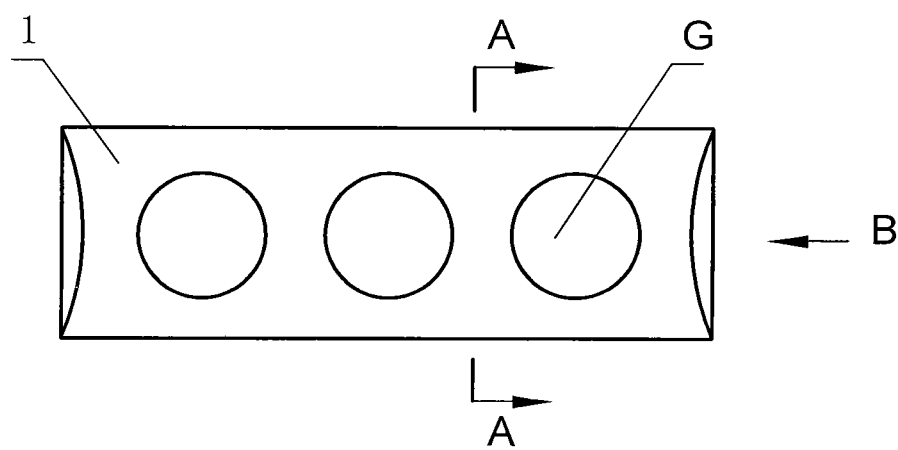


图 1

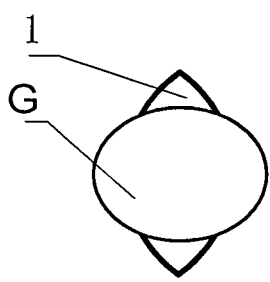


图 2

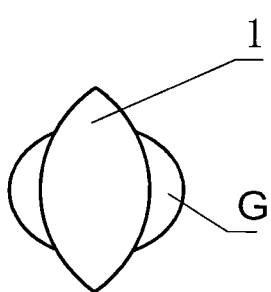


图 3

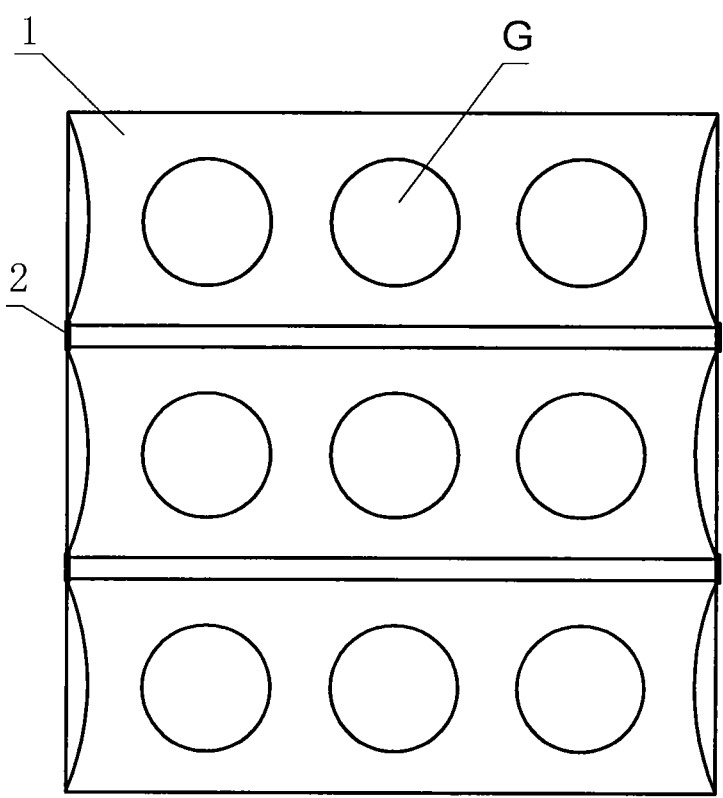


图 4

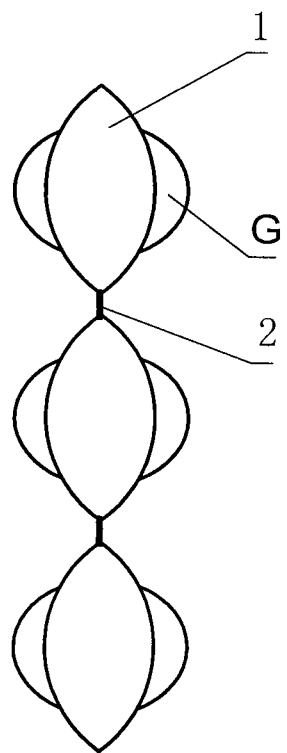


图 5

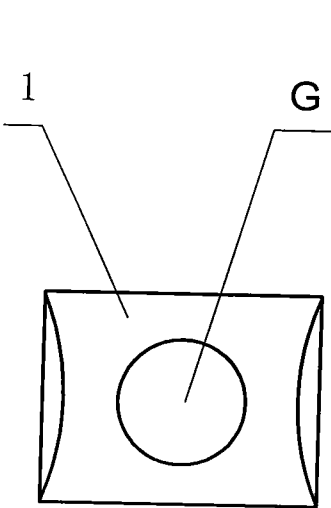


图 6

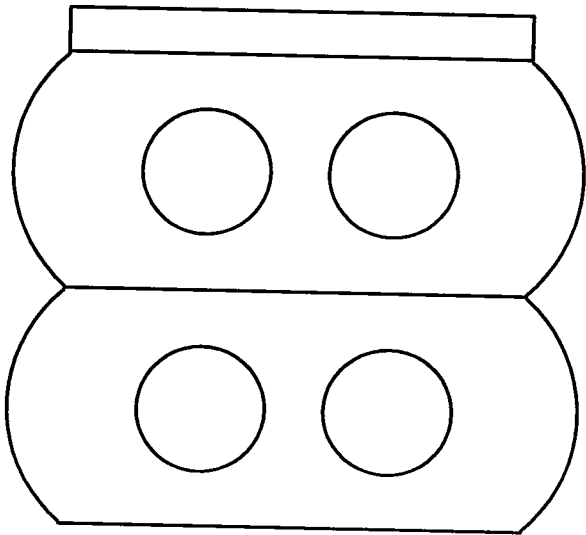


图 7

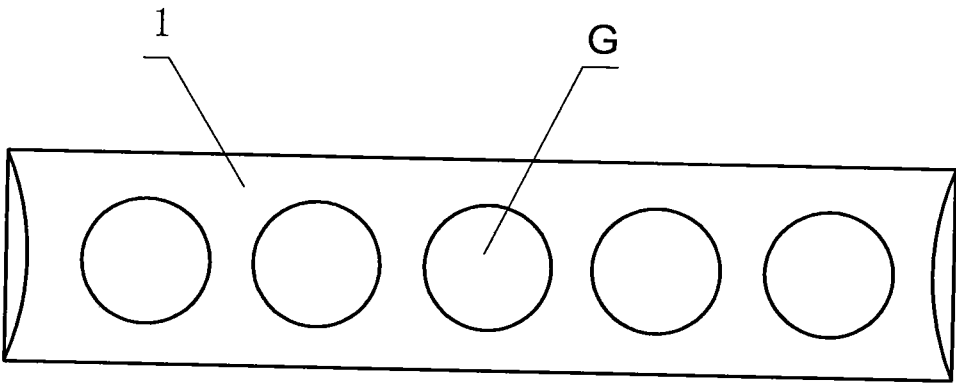


图 8