



# (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 115339723 A

(43) 申请公布日 2022. 11. 15

(21) 申请号 202210738358.9

B65D 85/34 (2006.01)

(22) 申请日 2022.06.27

(71) 申请人 浙江理工大学

地址 310018 浙江省杭州市杭州经济技术  
开发区白杨街道2号大街928号

申请人 浙江理工大学龙港研究院有限公司

(72) 发明人 张一驰 何霞 孟闯 朱熲瑶

(74) 专利代理机构 丽水创智果专利代理事务所  
(普通合伙) 33278

专利代理师 林桂进

(51) Int. Cl.

B65D 5/02 (2006.01)

B65D 5/46 (2006.01)

B65D 5/42 (2006.01)

B65D 5/50 (2006.01)

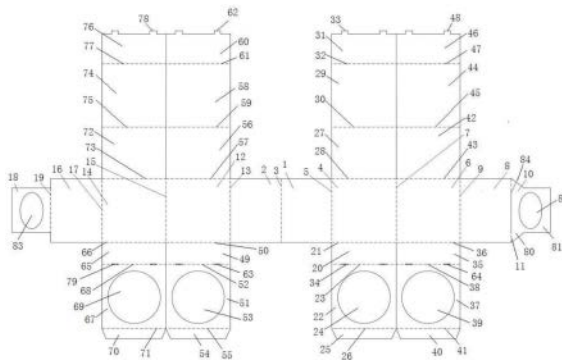
权利要求书3页 说明书6页 附图3页

(54) 发明名称

一种四粒装水果便携礼品包装盒

(57) 摘要

本发明公开了一种四粒装水果便携礼品包装盒,包括第一长方形底板,所述第一长方形底板的1条长边与第二长方形底板的1条长边重叠相连并压制有第一折痕线;所述第一长方形底板的另1条长边与第一长方形面板的1条短边重叠相连并压制有第二折痕线;所述第一长方形面板的另1条短边与第二长方形面板的1条短边重叠相连并压制有第三折痕线。本发明的一种四粒装水果便携礼品包装盒,一纸成型,从源头上减少包装废弃物的产生,可以容纳四粒水果,且各自分隔拥有独立空间,具有缓冲、减震的效果,从而有效减少运输途中相互挤压造成的损伤,自带提手功能,方便消费者购买、携带和使用商品,开启方便,且包装盒不完全封闭,利于水果透气,保证果品质量。



1. 一种四粒装水果便携礼品包装盒,其特征在于:包括第一长方形底板(1),所述第一长方形底板(1)的1条长边与第二长方形底板(2)的1条长边重叠相连并压制有第一折痕线(3);所述第一长方形底板(1)的另1条长边与第一长方形面板(4)的1条短边重叠相连并压制有第二折痕线(5);所述第一长方形面板(4)的另1条短边与第二长方形面板(6)的1条短边重叠相连并压制有第三折痕线(7);所述第二长方形面板(6)的另1条短边与第一长方形盖板(8)的1条长边重叠相连并压制有第四折痕线(9);所述第一长方形盖板(8)的另1条长边与多边形提手板(10)的最长边重叠相连并压制有第五折痕线(11);所述第二长方形底板(2)的另1条长边与第三长方形面板(12)的1条短边重叠相连并压制有第六折痕线(13);所述第三长方形面板(12)的另1条短边与第四长方形面板(14)的1条短边重叠相连并压制有第七折痕线(15);所述第四长方形面板(14)的另1条短边与第二长方形盖板(16)的1条长边重叠相连并压制有第八折痕线(17);所述第二长方形盖板(16)的另1条长边与长方形提手板(18)的1条长边重叠相连并压制有第九折痕线(19);

所述第一长方形面板(4)的1条长边与第一长方形内侧板(20)的1条长边重叠相连并压制有第十折痕线(21);所述第一长方形内侧板(20)的另1条长边与第一长方形置物支撑板(22)的1条长边重叠相连并压制有第十一折痕线(23);所述第一长方形置物支撑板(22)上开设有第一置物圆孔(24);所述第一长方形置物支撑板(22)的另1条长边与第一梯形粘结板(25)的下底边重叠相连并压制有第十二折痕线(26);所述第一长方形面板(4)的另1条长边与第一长方形侧板(27)的1条长边重叠相连并压制有第十三折痕线(28);所述第一长方形侧板(27)的另1条长边与第一长方形内置板(29)的1条长边重叠相连并压制有第十四折痕线(30);所述第一长方形内置板(29)的另1条长边与第一长方形外连板(31)的1条长边重叠相连并压制有第十五折痕线(32);所述第一长方形外连板(31)的另1条长边与2个第一长方形插入板(33)重叠相连;所述第十一折痕线(23)上开设有2个与第一长方形插入板(33)位置大小对应的第一插入口(34);

所述第二长方形面板(6)的1条长边与第二长方形内侧板(35)的1条长边重叠相连并压制有第十六折痕线(36);所述第二长方形内侧板(35)的另1条长边与第二长方形置物支撑板(37)的1条长边重叠相连并压制有第十七折痕线(38);所述第二长方形置物支撑板(37)上开设有第二置物圆孔(39);所述第二长方形置物支撑板(37)的另1条长边与第二梯形粘结板(40)的下底边重叠相连并压制有第十八折痕线(41);所述第二长方形面板(6)的另1条长边与第二长方形侧板(42)的1条长边重叠相连并压制有第十九折痕线(43);所述第二长方形侧板(42)的另1条长边与第二长方形内置板(44)的1条长边重叠相连并压制有第二折痕线(45);所述第二长方形内置板(44)的另1条长边与第二长方形外连板(46)的1条长边重叠相连并压制有第二十一折痕线(47);所述第二长方形外连板(46)的另1条长边与2个第二长方形插入板(48)重叠相连;所述第十七折痕线(38)上开设有2个与第二长方形插入板(48)位置大小对应的第二插入口(64);

所述第三长方形面板(12)的1条长边与第三长方形内侧板(49)的1条长边重叠相连并压制有第二十二折痕线(50);所述第三长方形内侧板(49)的另1条长边与第三长方形置物支撑板(51)的1条长边重叠相连并压制有第二十三折痕线(52);所述第三长方形置物支撑板(51)上开设有第三置物圆孔(53);所述第三长方形置物支撑板(51)的另1条长边与第三梯形粘结板(54)的下底边重叠相连并压制有第二十四折痕线(55);所述第三长方形面板

(12) 的另1条长边与第三长方形侧板 (56) 的1条长边重叠相连并压制有第二十五折痕线 (57); 所述第三长方形侧板 (56) 的另1条长边与第三长方形内置板 (58) 的1条长边重叠相连并压制有第二十六折痕线 (59); 所述第三长方形内置板 (58) 的另1条长边与第三长方形外连板 (60) 的1条长边重叠相连并压制有第二十七折痕线 (61); 所述第三长方形外连板 (60) 的另1条长边与2个第三长方形插入板 (62) 重叠相连; 所述第二十三折痕线 (52) 上开设有2个与第三长方形插入板 (62) 位置大小对应的第三插入口 (63);

所述第四长方形面板 (14) 的1条长边与第四长方形内侧板 (65) 的1条长边重叠相连并压制有第二十八折痕线 (66); 所述第四长方形内侧板 (65) 的另1条长边与第四长方形置物支撑板 (67) 的1条长边重叠相连并压制有第二十九折痕线 (68); 所述第四长方形置物支撑板 (67) 上开设有第四置物圆孔 (69); 所述第四长方形置物支撑板 (67) 的另1条长边与第四梯形粘板 (70) 的下底边重叠相连并压制有第三十折痕线 (71); 所述第四长方形面板 (14) 的另1条长边与第四长方形侧板 (72) 的1条长边重叠相连并压制有第三十一折痕线 (73); 所述第四长方形侧板 (72) 的另1条长边与第四长方形内置板 (74) 的1条长边重叠相连并压制有第三十二折痕线 (75); 所述第四长方形内置板 (74) 的另1条长边与第四长方形外连板 (76) 的1条长边重叠相连并压制有第三十三折痕线 (77); 所述第四长方形外连板 (76) 的另1条长边与2个第四长方形插入板 (78) 重叠相连; 所述第二十九折痕线 (68) 上开设有2个与第四长方形插入板 (78) 位置大小对应的第四插入口 (79)。

2. 如权利要求1所述的一种四粒装水果便携礼品包装盒, 其特征在于: 所述多边形提手板 (10) 包括等腰梯形提手板 (80)、1条长边与等腰梯形提手板 (80) 的上底边重叠相连的长方形提手板 (81); 所述的等腰梯形提手板 (80) 下底边与第一长方形盖板 (8) 的另1条长边重叠相连并压制有第五折痕线 (11); 所述第五折痕线 (11) 上开设有与等腰梯形提手板 (80) 上底边长度相等的第五插入口 (84); 所述多边形提手板 (10) 上开设有第一椭圆形提手孔 (82); 所述长方形提手板 (18) 上开设有与第一椭圆形提手孔 (82) 位置大小对应的第二椭圆形提手孔 (83)。

3. 如权利要求1所述的一种四粒装水果便携礼品包装盒, 其特征在于: 所述第一长方形面板 (4)、第二长方形面板 (6)、第三长方形面板 (12)、第四长方形面板 (14) 的短边长度均相等、长边长度均相等;

所述第一长方形底板 (1)、第二长方形底板 (2) 的短边长度相等;

所述第一长方形侧板 (27)、第二长方形侧板 (42)、第三长方形侧板 (56)、第四长方形侧板 (72)、第一长方形盖板 (8)、第二长方形盖板 (16) 的短边长度均等于第一长方形底板 (1) 的短边长度;

所述第一长方形面板 (4) 的短边长度、第一长方形置物支撑板 (22) 的短边长度、第一长方形内置板 (29) 的短边长度均相等; 所述第一长方形内侧板 (20) 的短边长度+第一长方形外连板 (31) 的短边长度等于第一长方形侧板 (27) 的短边长度;

所述第二长方形面板 (6) 的短边长度、第二长方形置物支撑板 (37) 的短边长度、第二长方形内置板 (44) 的短边长度均相等; 所述第二长方形内侧板 (35) 的短边长度+第二长方形外连板 (46) 的短边长度等于第二长方形侧板 (42) 的短边长度;

所述第三长方形面板 (12) 的短边长度、第三长方形置物支撑板 (51) 的短边长度、第三长方形内置板 (58) 的短边长度均相等; 所述第三长方形内侧板 (49) 的短边长度+第三长方

形外连板(60)的短边长度等于第三长方形侧板(56)的短边长度;

所述第四长方形面板(14)的短边长度、第四长方形置物支撑板(67)的短边长度、第四长方形内置板(74)的短边长度均相等;所述第四长方形内侧板(65)的短边长度+第四长方形外连板(76)的短边长度等于第四长方形侧板(72)的短边长度。

4.如权利要求2所述的一种四粒装水果便携礼品包装盒,其特征在于:所述等腰梯形提手板(80)的高+长方形提手板(81)的短边长度等于长方形提手板(18)的短边长度;所述等腰梯形提手板(80)的上底边长度、长方形提手板(81)的长边长度、长方形提手板(18)的长边长度相等。

## 一种四粒装水果便携礼品包装盒

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种四粒装水果便携礼品包装盒。

### 背景技术

[0002] 近些年来,随着生活品质的不断提高,绿色食品深受消费者的追捧,纯天然的水果经常被人们作为送礼之首选。然而,水果在备受青睐的同时,也面临着一个尴尬的局面——缺少科学合理的礼品包装。在市场经济不断向纵深推进、生态理念渐渐深入人心的今天,水果礼品包装设计该如何创新已成为一个值得深入探讨的新方向。水果礼品包装大多使用瓦楞纸板或者泡沫箱包装,对于包装箱少有设计,忽略了人们在使用过程中的便捷性,没有从人性关怀的角度迎合消费者的诉求。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供了一种四粒装水果便携礼品包装盒,本发明一纸成型,从源头上减少包装废弃物的产生,可以容纳四粒水果,且各自分隔拥有独立空间,具有缓冲、减震的效果,从而有效减少运输途中相互挤压造成的损伤,自带提手功能,方便消费者购买、携带和使用商品,开启方便,且包装盒不完全封闭,利于水果透气,保证果品的质量。

[0004] 为了达到上述目的,本发明的技术方案是:

[0005] 一种四粒装水果便携礼品包装盒,包括第一长方形底板,所述第一长方形底板的1条长边与第二长方形底板的1条长边重叠相连并压制有第一折痕线;所述第一长方形底板的另1条长边与第一长方形面板的1条短边重叠相连并压制有第二折痕线;所述第一长方形面板的另1条短边与第二长方形面板的1条短边重叠相连并压制有第三折痕线;所述第二长方形面板的另1条短边与第一长方形盖板的1条长边重叠相连并压制有第四折痕线;所述第一长方形盖板的另1条长边与多边形提手板的最长边重叠相连并压制有第五折痕线;所述第二长方形底板的另1条长边与第三长方形面板的1条短边重叠相连并压制有第六折痕线;所述第三长方形面板的另1条短边与第四长方形面板的1条短边重叠相连并压制有第七折痕线;所述第四长方形面板的另1条短边与第二长方形盖板的1条长边重叠相连并压制有第八折痕线;所述第二长方形盖板的另1条长边与长方形提手板的1条长边重叠相连并压制有第九折痕线;

[0006] 所述第一长方形面板的1条长边与第一长方形内侧板的1条长边重叠相连并压制有第十折痕线;所述第一长方形内侧板的另1条长边与第一长方形置物支撑板的1条长边重叠相连并压制有第十一折痕线;所述第一长方形置物支撑板上开设有第一置物圆孔;所述第一长方形置物支撑板的另1条长边与第一梯形粘结板的下底边重叠相连并压制有第十二折痕线;所述第一长方形面板的另1条长边与第一长方形侧板的1条长边重叠相连并压制有第十三折痕线;所述第一长方形侧板的另1条长边与第一长方形内置板的1条长边重叠相连并压制有第十四折痕线;所述第一长方形内置板的另1条长边与第一长方形外连板的1条长边重叠相连并压制有第十五折痕线;所述第一长方形外连板的另1条长边与2个第一长方形

插入板重叠相连;所述第十一折痕线上开设有2个与第一长方形插入板位置大小对应的第一插入口;

[0007] 所述第二长方形面板的1条长边与第二长方形内侧板的1条长边重叠相连并压制有第十六折痕线;所述第二长方形内侧板的另1条长边与第二长方形置物支撑板的1条长边重叠相连并压制有第十七折痕线;所述第二长方形置物支撑板上开设有第二置物圆孔;所述第二长方形置物支撑板的另1条长边与第二梯形粘结板的下底边重叠相连并压制有第十八折痕线;所述第二长方形面板的另1条长边与第二长方形侧板的1条长边重叠相连并压制有第十九折痕线;所述第二长方形侧板的另1条长边与第二长方形内置板的1条长边重叠相连并压制有第二十折痕线;所述第二长方形内置板的另1条长边与第二长方形外连板的1条长边重叠相连并压制有第二十一折痕线;所述第二长方形外连板的另1条长边与2个第二长方形插入板重叠相连;所述第十七折痕线上开设有2个与第二长方形插入板位置大小对应的第二插入口;

[0008] 所述第三长方形面板的1条长边与第三长方形内侧板的1条长边重叠相连并压制有第二十二折痕线;所述第三长方形内侧板的另1条长边与第三长方形置物支撑板的1条长边重叠相连并压制有第二十三折痕线;所述第三长方形置物支撑板上开设有第三置物圆孔;所述第三长方形置物支撑板的另1条长边与第三梯形粘结板的下底边重叠相连并压制有第二十四折痕线;所述第三长方形面板的另1条长边与第三长方形侧板的1条长边重叠相连并压制有第二十五折痕线;所述第三长方形侧板的另1条长边与第三长方形内置板的1条长边重叠相连并压制有第二十六折痕线;所述第三长方形内置板的另1条长边与第三长方形外连板的1条长边重叠相连并压制有第二十七折痕线;所述第三长方形外连板的另1条长边与2个第三长方形插入板重叠相连;所述第二十三折痕线上开设有2个与第三长方形插入板位置大小对应的第三插入口;

[0009] 所述第四长方形面板的1条长边与第四长方形内侧板的1条长边重叠相连并压制有第二十八折痕线;所述第四长方形内侧板的另1条长边与第四长方形置物支撑板的1条长边重叠相连并压制有第二十九折痕线;所述第四长方形置物支撑板上开设有第四置物圆孔;所述第四长方形置物支撑板的另1条长边与第四梯形粘结板的下底边重叠相连并压制有第三十折痕线;所述第四长方形面板的另1条长边与第四长方形侧板的1条长边重叠相连并压制有第三十一折痕线;所述第四长方形侧板的另1条长边与第四长方形内置板的1条长边重叠相连并压制有第三十二折痕线;所述第四长方形内置板的另1条长边与第四长方形外连板的1条长边重叠相连并压制有第三十三折痕线;所述第四长方形外连板的另1条长边与2个第四长方形插入板重叠相连;所述第二十九折痕线上开设有2个与第四长方形插入板位置大小对应的第四插入口。

[0010] 所述多边形提手板包括等腰梯形提手板、1条长边与等腰梯形提手板的上底边重叠相连的长方形提手板;所述的等腰梯形提手板下底边与第一长方形盖板的另1条长边重叠相连并压制有第五折痕线;所述第五折痕线上开设有与等腰梯形提手板上底边长度相等的第五插入口;所述多边形提手板上开设有第一椭圆形提手孔;所述长方形提手板上开设有与第一椭圆形提手孔位置大小对应的第二椭圆形提手孔。

[0011] 所述第一长方形面板、第二长方形面板、第三长方形面板、第四长方形面板的短边长度均相等、长边长度均相等;

[0012] 所述第一长方形底板、第二长方形底板的短边长度相等；

[0013] 所述第一长方形侧板、第二长方形侧板、第三长方形侧板、第四长方形侧板、第一长方形盖板、第二长方形盖板的短边长度均等于第一长方形底板的短边长度；

[0014] 所述第一长方形面板的短边长度、第一长方形置物支撑板的短边长度、第一长方形内置板的短边长度均相等；所述第一长方形内侧板的短边长度+第一长方形外连板的短边长度等于第一长方形侧板的短边长度；

[0015] 所述第二长方形面板的短边长度、第二长方形置物支撑板的短边长度、第二长方形内置板的短边长度均相等；所述第二长方形内侧板的短边长度+第二长方形外连板的短边长度等于第二长方形侧板的短边长度；

[0016] 所述第三长方形面板的短边长度、第三长方形置物支撑板的短边长度、第三长方形内置板的短边长度均相等；所述第三长方形内侧板的短边长度+第三长方形外连板的短边长度等于第三长方形侧板的短边长度；

[0017] 所述第四长方形面板的短边长度、第四长方形置物支撑板的短边长度、第四长方形内置板的短边长度均相等；所述第四长方形内侧板的短边长度+第四长方形外连板的短边长度等于第四长方形侧板的短边长度。

[0018] 所述等腰梯形提手板的高+长方形提手板的短边长度等于长方形提手板的短边长度；所述等腰梯形提手板的上底边长度、长方形提手板的长边长度、长方形提手板的长边长度相等。

[0019] 本发明的有益效果为：本发明的一种四粒装水果便携礼品包装盒，一纸成型，从源头上减少包装废弃物的产生，可以容纳四粒水果，且各自分隔拥有独立空间，具有缓冲、减震的效果，从而有效减少运输途中相互挤压造成的损伤，自带提手功能，方便消费者购买、携带和使用商品，开启方便，且包装盒不完全封闭，利于水果透气，保证果品质量。本发明通过结构改良，材料改进来减少不必要的浪费，实现包装回收利用，促进可持续发展，适合于各类水果的礼品包装。

## 附图说明

[0020] 图1是本发明展开示意图；

[0021] 图2是本发明折叠后放大示意图；

[0022] 图3是图2在折叠过程中的放大示意图；

[0023] 图4是图2在作为展示使用时的放大示意图。

## 具体实施方式

[0024] 实施例1

[0025] 本实施例的一种四粒装水果便携礼品包装盒，如图1、2、3所示，包括第一长方形底板1，所述第一长方形底板1的1条长边与第二长方形底板2的1条长边重叠相连并压制有第一折痕线3；所述第一长方形底板1的另1条长边与第一长方形面板4的1条短边重叠相连并压制有第二折痕线5；所述第一长方形面板4的另1条短边与第二长方形面板6的1条短边重叠相连并压制有第三折痕线7；所述第二长方形面板6的另1条短边与第一长方形盖板8的1条长边重叠相连并压制有第四折痕线9；所述第一长方形盖板8的另1条长边与多边形提手

板10的最长边重叠相连并压制有第五折痕线11;所述第二长方形底板2的另1条长边与第三长方形面板12的1条短边重叠相连并压制有第六折痕线13;所述第三长方形面板12的另1条短边与第四长方形面板14的1条短边重叠相连并压制有第七折痕线15;所述第四长方形面板14的另1条短边与第二长方形盖板16的1条长边重叠相连并压制有第八折痕线17;所述第二长方形盖板16的另1条长边与长方形提手板18的1条长边重叠相连并压制有第九折痕线19;

[0026] 所述第一长方形面板4的1条长边与第一长方形内侧板20的1条长边重叠相连并压制有第十折痕线21;所述第一长方形内侧板20的另1条长边与第一长方形置物支撑板22的1条长边重叠相连并压制有第十一折痕线23;所述第一长方形置物支撑板22上开设有第一置物圆孔24;所述第一长方形置物支撑板22的另1条长边与第一梯形粘结板25的下底边重叠相连并压制有第十二折痕线26;所述第一长方形面板4的另1条长边与第一长方形侧板27的1条长边重叠相连并压制有第十三折痕线28;所述第一长方形侧板27的另1条长边与第一长方形内置板29的1条长边重叠相连并压制有第十四折痕线30;所述第一长方形内置板29的另1条长边与第一长方形外连板31的1条长边重叠相连并压制有第十五折痕线32;所述第一长方形外连板31的另1条长边与2个第一长方形插入板33重叠相连;所述第十一折痕线23上开设有2个与第一长方形插入板33位置大小对应的第一插入口34;

[0027] 所述第二长方形面板6的1条长边与第二长方形内侧板35的1条长边重叠相连并压制有第十六折痕线36;所述第二长方形内侧板35的另1条长边与第二长方形置物支撑板37的1条长边重叠相连并压制有第十七折痕线38;所述第二长方形置物支撑板37上开设有第二置物圆孔39;所述第二长方形置物支撑板37的另1条长边与第二梯形粘结板40的下底边重叠相连并压制有第十八折痕线41;所述第二长方形面板6的另1条长边与第二长方形侧板42的1条长边重叠相连并压制有第十九折痕线43;所述第二长方形侧板42的另1条长边与第二长方形内置板44的1条长边重叠相连并压制有第二十折痕线45;所述第二长方形内置板44的另1条长边与第二长方形外连板46的1条长边重叠相连并压制有第二十一折痕线47;所述第二长方形外连板46的另1条长边与2个第二长方形插入板48重叠相连;所述第十七折痕线38上开设有2个与第二长方形插入板48位置大小对应的第二插入口64;

[0028] 所述第三长方形面板12的1条长边与第三长方形内侧板49的1条长边重叠相连并压制有第二十二折痕线50;所述第三长方形内侧板49的另1条长边与第三长方形置物支撑板51的1条长边重叠相连并压制有第二十三折痕线52;所述第三长方形置物支撑板51上开设有第三置物圆孔53;所述第三长方形置物支撑板51的另1条长边与第三梯形粘结板54的下底边重叠相连并压制有第二十四折痕线55;所述第三长方形面板12的另1条长边与第三长方形侧板56的1条长边重叠相连并压制有第二十五折痕线57;所述第三长方形侧板56的另1条长边与第三长方形内置板58的1条长边重叠相连并压制有第二十六折痕线59;所述第三长方形内置板58的另1条长边与第三长方形外连板60的1条长边重叠相连并压制有第二十七折痕线61;所述第三长方形外连板60的另1条长边与2个第三长方形插入板62重叠相连;所述第二十三折痕线52上开设有2个与第三长方形插入板62位置大小对应的第三插入口63;

[0029] 所述第四长方形面板14的1条长边与第四长方形内侧板65的1条长边重叠相连并压制有第二十八折痕线66;所述第四长方形内侧板65的另1条长边与第四长方形置物支撑



板67的1条长边重叠相连并压制有第二十九折痕线68;所述第四长方形置物支撑板67上开设有第四置物圆孔69;所述第四长方形置物支撑板67的另1条长边与第四梯形粘结板70的下底边重叠相连并压制有第三十折痕线71;所述第四长方形面板14的另1条长边与第四长方形侧板72的1条长边重叠相连并压制有第三十一折痕线73;所述第四长方形侧板72的另1条长边与第四长方形内置板74的1条长边重叠相连并压制有第三十二折痕线75;所述第四长方形内置板74的另1条长边与第四长方形外连板76的1条长边重叠相连并压制有第三十三折痕线77;所述第四长方形外连板76的另1条长边与2个第四长方形插入板78重叠相连;所述第二十九折痕线68上开设有2个与第四长方形插入板78位置大小对应的第四插入口79。

[0030] 所述多边形提手板10包括等腰梯形提手板80、1条长边与等腰梯形提手板80的上底边重叠相连的长方形提手板81;所述的等腰梯形提手板80下底边与第一长方形盖板8的另1条长边重叠相连并压制有第五折痕线11;所述第五折痕线11上开设有与等腰梯形提手板80上底边长度相等的第五插入口84;所述多边形提手板10上开设有第一椭圆形提手孔82;所述长方形提手板18上开设有与第一椭圆形提手孔82位置大小对应的第二椭圆形提手孔83。

[0031] 所述第一长方形面板4、第二长方形面板6、第三长方形面板12、第四长方形面板14的短边长度均相等、长边长度均相等;

[0032] 所述第一长方形底板1、第二长方形底板2的短边长度相等;

[0033] 所述第一长方形侧板27、第二长方形侧板42、第三长方形侧板56、第四长方形侧板72、第一长方形盖板8、第二长方形盖板16的短边长度均等于第一长方形底板1的短边长度;

[0034] 所述第一长方形面板4的短边长度、第一长方形置物支撑板22的短边长度、第一长方形内置板29的短边长度均相等;所述第一长方形内侧板20的短边长度+第一长方形外连板31的短边长度等于第一长方形侧板27的短边长度;

[0035] 所述第二长方形面板6的短边长度、第二长方形置物支撑板37的短边长度、第二长方形内置板44的短边长度均相等;所述第二长方形内侧板35的短边长度+第二长方形外连板46的短边长度等于第二长方形侧板42的短边长度;

[0036] 所述第三长方形面板12的短边长度、第三长方形置物支撑板51的短边长度、第三长方形内置板58的短边长度均相等;所述第三长方形内侧板49的短边长度+第三长方形外连板60的短边长度等于第三长方形侧板56的短边长度;

[0037] 所述第四长方形面板14的短边长度、第四长方形置物支撑板67的短边长度、第四长方形内置板74的短边长度均相等;所述第四长方形内侧板65的短边长度+第四长方形外连板76的短边长度等于第四长方形侧板72的短边长度。

[0038] 所述等腰梯形提手板80的高+长方形提手板81的短边长度等于长方形提手板18的短边长度;所述等腰梯形提手板80的上底边长度、长方形提手板81的长边长度、长方形提手板18的长边长度相等

[0039] 折叠时,首先将第一长方形内侧板20沿第十折痕线21与第一长方形面板4成90度角折叠,将第一长方形置物支撑板22沿第十一折痕线23与第一长方形内侧板20成90度角折叠,再将第一梯形粘结板25沿第十二折痕线26与第一长方形置物支撑板22成90度角折叠;然后将第一长方形侧板27沿第十三折痕线28与第一长方形面板4成90度角折叠,刚好将第

一长方形侧板27位于第一梯形粘结板25外壁面,且相互粘结固定;此时第一长方形内侧板20上的第一置物圆孔24内就可以放置事先预设好大小的水果圆孔大小可根据事先预设要放的水果大小来开设,使水果能刚好卡在圆孔中为宜,接着将第一长方形内置板29沿第十四折痕线30与第一长方形侧板27成90度角折叠,刚好可以作为水果的内盖;再将第一长方形外连板31沿第十五折痕线32与第一长方形内置板29成90度角折叠;并利用2个第一长方形插入板33插入2个第一插入口34起到固定作用,这样第一个放置水果的空间就折叠完成;

[0040] 用相同的原理和方法可以在第二长方形面板6、第二长方形内侧板35、第二长方形置物支撑板37、第二长方形侧板42、第二长方形内置板44、第二长方形外连板46之间也能折叠出第二个放置水果的空间;在第三长方形面板12、第三长方形内侧板49、第三长方形置物支撑板51、第三长方形侧板56、第三长方形内置板58、第三长方形外连板60之间也能折叠出第三个放置水果的空间;在第四长方形面板14、第四长方形内侧板65、第四长方形置物支撑板67、第四长方形侧板72、第四长方形内置板74、第四长方形外连板76之间也能折叠出第四个放置水果的空间;

[0041] 然后将第一个放置水果的空间、第二个放置水果的空间一起沿着第二折痕线5与第一长方形底板1成90度角折叠;将第三个放置水果的空间、第四个放置水果的空间沿第六折痕线13与第二长方形底板2成90度角折叠;此时,第二个放置水果的空间就位于第一个放置水果的空间上方;第四个放置水果的空间就位于第三个放置水果的空间上方;上下各2放置水果的空间结构;再将第一长方形盖板8沿第四折痕线9与第二长方形面板6成90度角折叠,将第二长方形盖板16沿第八折痕线17与第四长方形面板14成90度角折叠;然后将多边形提手板10沿第五折痕线11与第二长方形面板6成90度角折叠,将长方形提手板18穿过第五插入口84后沿第九折痕线19与第二长方形盖板16成90度角折叠,这样多边形提手板10上的第一椭圆形提手孔82就与长方形提手板18上的第二椭圆形提手孔83完全重合形成能将整个包装盒提起用的整体提手孔。销售时也可以将第一长方形面板4和第二长方形面板6的外表面重合,第三长方形面板12和第四长方形面板14的外表面重合;第一长方形盖板8作为第二个放置水果的空间的底板,第二长方形盖板16作为第四个放置水果的空间的底板,第一长方形底板1作为第一放置水果的空间的底板,第二长方形底板2作为第三放置水果的空间的底板;并将多边形提手板10重叠在第一长方形盖板8底部外表面、长方形提手板18重叠在第二长方形盖板16底部外表面;形成一个可以作为销售展示置物架或消费者购买后家庭使用时透气放置用的置物架模式,既可以展示水果表面又可以起到支架作用。如图4所示。

[0042] 本实施例的一种四粒装水果便携礼品包装盒,一纸成型,从源头上减少包装废弃物的产生,可以容纳四粒水果,且各自分隔拥有独立空间,具有缓冲、减震的效果,从而有效减少运输途中相互挤压造成的损伤,自带提手功能,方便消费者购买、携带和使用商品,开启方便,且包装盒不完全封闭,利于水果透气,保证果品质量。本实施例通过结构改良,材料改进来减少不必要的浪费,实现包装回收利用,促进可持续发展,适合于各类水果的礼品包装。

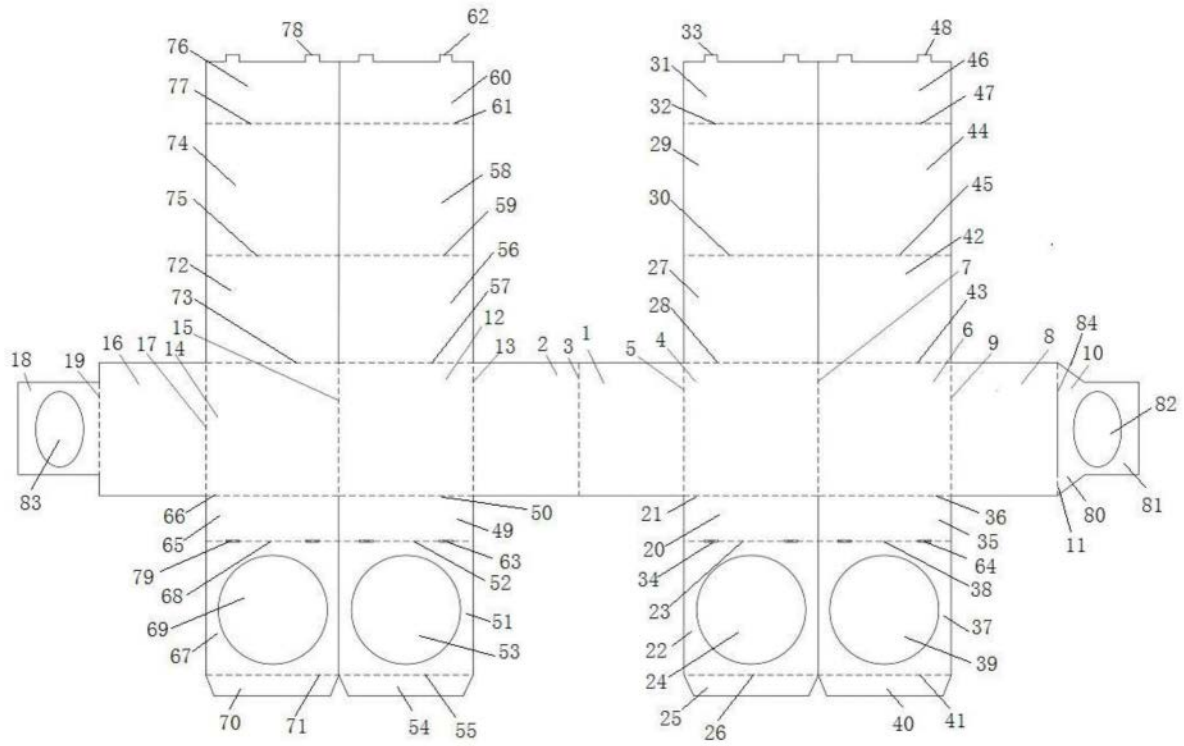


图1

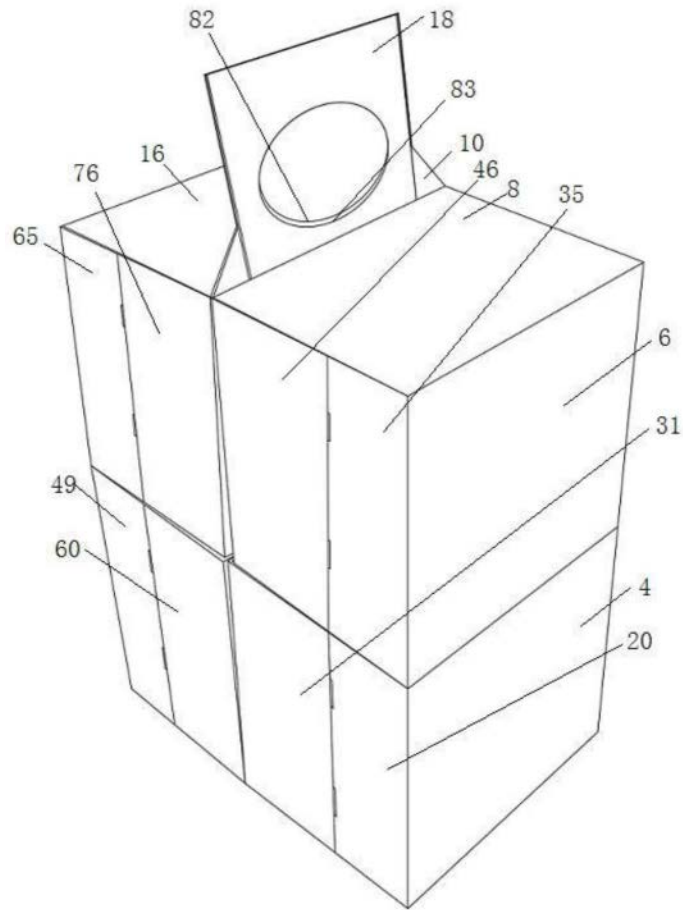


图2

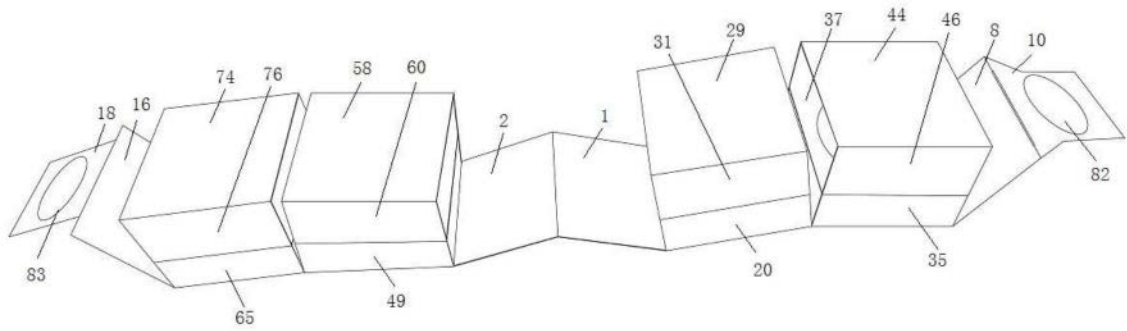


图3

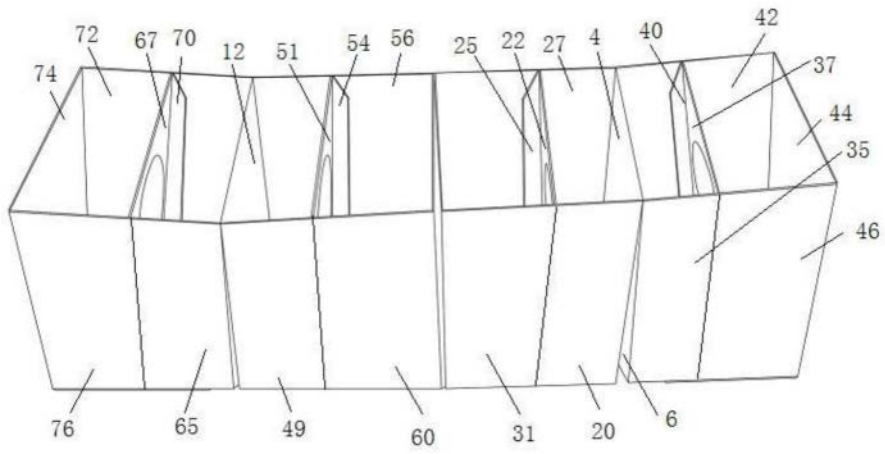


图4