(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205952530 U
(45)授权公告日 2017.02.15

(21)申请号 201620562831.2

(22)申请日 2016.06.12

(73)专利权人 天津商业大学
地址 300134 天津市北辰区津霸公路东口

(72)发明人 郭玉花 苗惠 杨佳

(74)专利代理机构 天津市三利专利商标代理有限公司 12107
代理人 仝林叶

(51)Int.Cl.
B65D 5/08(2006.01)
B65D 5/50(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

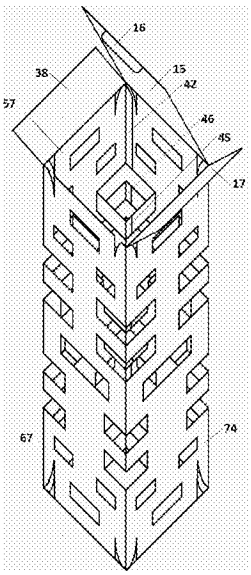
权利要求书2页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种生日用品包装盒

(57)摘要

本实用新型公开了一种生日用品包装盒。本实用新型包装盒一纸成型，外观为长方体结构，每个侧面通过镂空处理形成篆书的“寿”字，贴合生日的需要。同时，镂空处纸板内推入盒内，成为反揿结构，用于对内装物的上部和下部进行定位和防震缓冲，增强了包装盒的防震缓冲性能，与此同时，镂空处理使得可直观看到内装物，起到了促销作用。本实用新型的生日用品包装盒成本低，利于堆码运输，贴合生日的需要，极具特色。本实用新型镂空处纸板内推入盒内，成为反揿结构，增强了包装盒的防震缓冲性能，体现了包装盒的多功能性。



CN 205952530 U

1.一种生日用品包装盒，其特征在于，所述包装盒一纸成型，外观为长方体结构，每个侧面通过镂空处理形成篆书的“寿”字，镂空处纸板内推入盒内，成为反撬结构。

2.根据权利要求1所述的生日用品包装盒，其特征在于，所述包装盒包括依次折叠连接的后板(78)、右端板(74)、前板(67)、左端板(57)，所述后板(78)、右端板(74)、前板(67)和左端板(57)结构相同、上下对称；所述后板(78)的上侧依次与盖板(15)和盖插片(16)折叠连接，后板(78)的下侧与半底板(80)折叠连接；后板(78)自上而下依次裁切孔一(11)、孔二(14)、长方形孔一(12)、长方形孔二(9)、长方形孔三(13)、长方形孔四(4)、长方形孔五(82)、长方形孔六(79)、长方形孔七(81)、孔三(83)和孔四(77)；所述孔一(11)和孔二(14)位于盖板(15)和后板(78)的折叠连接处；所述孔三(83)和孔四(77)位于后板(78)和半底板(80)的折叠连接处；所述长方形孔二(9)和长方形孔三(13)并排排列；所述长方形孔五(82)和长方形孔六(79)并排排列；所述后板(78)的左侧自上而下依次与反撬板一(6)、反撬板二(5)、反撬板三(2)和反撬板四(1)折叠连接；右侧自上而下依次与反撬结构一(10)、反撬结构二(8)、反撬结构三(7)和反撬结构四(3)折叠连接；所述右端板(74)的上侧与防尘襟片一(17)折叠连接，右端板(74)的下侧与防尘襟片二(71)折叠连接；右端板(74)自上而下依次裁切孔五(18)、孔六(22)、长方形孔八(20)、长方形孔九(19)、长方形孔十(21)、长方形孔十一(25)、长方形孔十二(76)、长方形孔十三(72)、长方形孔十四(73)、孔七(75)和孔八(70)；所述孔五(18)和孔六(22)位于防尘襟片一(17)和右端板(74)的折叠连接处；所述孔七(75)和孔八(70)位于防尘襟片二(71)与右端板(74)的折叠连接处；所述长方形孔九(19)和长方形孔十(21)并排排列；所述长方形孔十二(76)和长方形孔十三(72)并排排列；所述右端板(74)的左侧自上而下依次与反撬结构一(10)、反撬结构二(8)、反撬结构三(7)和反撬结构四(3)折叠连接；右端板(74)右侧自上而下依次与反撬结构五(23)、反撬结构六(24)、反撬结构七(29)和反撬结构八(28)折叠连接；所述前板(67)的下侧与底板(65)折叠连接；前板(67)自上而下依次裁切孔九(26)、孔十(34)、长方形孔十五(30)、长方形孔十六(27)、长方形孔十七(32)、长方形孔十八(31)、长方形孔十九(69)、长方形孔二十(63)、长方形孔二十一(66)、孔十一(68)和孔十二(64)；所述孔十一(68)和孔十二(64)位于底板(65)与前板(67)的折叠连接处；所述长方形孔十六(27)和长方形孔十七(32)并排排列；所述长方形孔十九(69)和长方形孔二十(63)并排排列；所述前板(67)的左侧自上而下依次与反撬结构五(23)、反撬结构六(24)、反撬结构七(29)和反撬结构八(28)折叠连接；前板(67)的右侧自上而下依次与反撬结构九(35)、反撬结构十(33)、反撬结构十一(59)和反撬结构十二(61)折叠连接；所述左端板(57)的上侧与防尘襟片三(38)折叠连接；左端板(57)的下侧与防尘襟片四(88)折叠连接；左端板(57)自上而下依次裁切孔十三(37)、孔十四(41)、长方形孔二十二(39)、长方形孔二十三(36)、长方形孔二十四(40)、长方形孔二十五(48)、长方形孔二十六(60)、长方形孔二十七(55)、长方形孔二十八(58)、孔十五(62)和孔十六(56)；所述孔十三(37)和孔十四(41)位于防尘襟片三(38)和左端板(57)的折叠连接处；所述孔十五(62)和孔十六(56)位于防尘襟片四(88)与左端板(57)的折叠连接处；所述长方形孔二十三(36)和长方形孔二十四(40)并排排列；所述长方形孔二十六(60)和长方形孔二十七(55)并排排列；所述左端板(57)的左侧自上而下依次与反撬结构九(35)、反撬结构十(33)、反撬结构十一(59)和反撬结构十二(61)折叠连接；左端板(57)右侧自上而下依次与粘合片一(42)、反撬板五(43)、粘合片二(46)、反撬板六(44)、粘合片三(49)、反撬板七(50)、粘合片四(89)、

反撩板八(53)和粘合片五(54)折叠连接;所述反撩板五(43)的右侧与粘合片六(45)折叠连接;所述反撩板六(44)的右侧与粘合片七(47)折叠连接;所述反撩板七(50)的右侧与粘合片八(51)折叠连接;所述反撩板八(53)的右侧与粘合片九(52)折叠连接。

3.根据权利要求1或2所述的生日用品包装盒,其特征在于,所述包装盒的盒盖或盒底为粘合式、插入式、插锁式、锁合式、正撩封口式或连续窝进摇翼式。

4.根据权利要求3所述的生日用品包装盒,其特征在于,所述包装盒材料为硬纸板或者薄瓦楞纸板。

一种生日用品包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装技术领域，特别是涉及一种生日用品包装盒。

背景技术

[0002] 目前，市场上的专为生日用品的包装，特别是酒的包装盒大多以六面体结构形式的单盒为主，形式单一，缺乏变化，促销性不强。贴合生日主题的包装盒一般仅在装潢上体现其特色，包装结构上几乎没有专为生日所做的包装结构。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对现有技术中存在的技术缺陷，而提供一种生日用品包装盒。

[0004] 为实现本实用新型的目的所采用的技术方案是：

[0005] 一种生日用品包装盒，其特征在于，所述包装盒一纸成型，外观为长方体结构，每个侧面通过镂空处理形成篆书的“寿”字，贴合生日的需要。同时，镂空处纸板内推入盒内，成为反撤结构，用于对内装物的上部和下部进行定位和防震缓冲，增强了包装盒的防震缓冲性能。

[0006] 所述包装盒包括依次折叠连接的后板78、右端板74、前板67、左端板57，所述后板78、右端板74、前板67和左端板57结构相同、上下对称；所述后板78的上侧依次与盖板15和盖插片16折叠连接，后板78的下侧与半底板80折叠连接；后板78自上而下依次裁切孔一11、孔二14、长方形孔一12、长方形孔二9、长方形孔三13、长方形孔四4、长方形孔五82、长方形孔六79、长方形孔七81、孔三83和孔四77；所述孔一11和孔二14位于盖板15和后板78的折叠连接处；所述孔三83和孔四77位于后板78和半底板80的折叠连接处；所述长方形孔二9和长方形孔三13并排排列；所述长方形孔五82和长方形孔六79并排排列；所述后板78的左侧自上而下依次与反撤板一6、反撤板二5、反撤板三2和反撤板四1折叠连接；右侧自上而下依次与反撤结构一10、反撤结构二8、反撤结构三7和反撤结构四3折叠连接；所述右端板74的上侧与防尘襟片一17折叠连接，右端板74的下侧与防尘襟片二71折叠连接；右端板74自 上而下依次裁切孔五18、孔六22、长方形孔八20、长方形孔九19、长方形孔十21、长方形孔十一25、长方形孔十二76、长方形孔十三72、长方形孔十四73、孔七75和孔八70；所述孔五18和孔六22位于防尘襟片一17和右端板74的折叠连接处；所述孔七75和孔八70位于防尘襟片二71与右端板74的折叠连接处；所述长方形孔九19和长方形孔十21并排排列；所述长方形孔十二76和长方形孔十三72并排排列；所述右端板74的左侧自上而下依次与反撤结构一10、反撤结构二8、反撤结构三7和反撤结构四3折叠连接；右端板74右侧自上而下依次与反撤结构五23、反撤结构六24、反撤结构七29和反撤结构八28折叠连接；所述前板67的下侧与底板65折叠连接；前板67自上而下依次裁切孔九26、孔十34、长方形孔十五30、长方形孔十六27、长方形孔十七32、长方形孔十八31、长方形孔十九69、长方形孔二十63、长方形孔二十一66、孔十一68和孔十二64；所述孔十一68和孔十二64位于底板65与前板67的折叠连接处；所述长

方形孔十六27和长方形孔十七32并排排列；所述长方形孔十九69和长方形孔二十63并排排列；所述前板67的左侧自上而下依次与反揿结构五23、反揿结构六24、反揿结构七29和反揿结构八28折叠连接；前板67的右侧自上而下依次与反揿结构九35、反揿结构十33、反揿结构十一59和反揿结构十二61折叠连接；所述左端板57的上侧与防尘襟片三38折叠连接；左端板57的下侧与防尘襟片四88折叠连接；左端板57自上而下依次裁切孔十三37、孔十四41、长方形孔二十二39、长方形孔二十三36、长方形孔二十四40、长方形孔二十五48、长方形孔二十六60、长方形孔二十七55、长方形孔二十八58、孔十五62和孔十六56；所述孔十三37和孔十四41位于防尘襟片三38和左端板57的折叠连接处；所述孔十五62和孔十六56位于防尘襟片四88与左端板57的折叠连接处；所述长方形孔二十三36和长方形孔二十四40并排排列；所述长方形孔二十六60和长方形孔二十七55并排排列；所述左端板57的左侧自上而下依次与反揿结构九35、反揿结构十33、反揿结构十一59和反揿结构十二61折叠连接；左端板57右侧自上而下依次与粘合片一42、反揿板五43、粘合片二46、反揿板六44、粘合片三49、反揿板七50、粘合片四89、反揿板八53和粘合片五54折叠连接；所述反揿板五43的右侧与粘合片六45折叠连接；所述反揿板六44的右侧与粘合片七47折叠连接；所述反揿板七50的右侧与粘合片八51折叠连 接；所述反揿板八53的右侧与粘合片九52折叠连接。

[0007] 所述包装盒的盒盖或盒底可以为粘合式、插入式、插锁式、锁合式、正揿封口式、连续窝进摇翼式等形式中的任一种。

[0008] 根据需要，为增加强度，所述包装盒也可以仅一面或者两面或者三面为镂空结构。

[0009] 所述包装盒可用于长方体或者圆柱体商品的包装，特别适用于生日用品包装。

[0010] 所述包装盒材料为硬纸板或者薄瓦楞纸板。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0012] 1、本实用新型的生日用品包装盒一纸成型，成本低；

[0013] 2、本实用新型的生日用品包装盒外观为长方体结构，利于堆码运输；

[0014] 3、本实用新型的生日用品包装盒每个侧面通过镂空处理形成篆书的“寿”字，贴合生日的需要，极具特色。

[0015] 4、本实用新型的生日用品包装盒镂空处纸板内推入盒内，成为反揿结构，用于对内装物的上部和下部进行定位和防震缓冲，增强了包装盒的防震缓冲性能。

[0016] 5、本实用新型的生日用品包装盒镂空处理使得可直观看到内装物，起到了促销作用，体现了包装盒的多功能性。

附图说明

[0017] 图1所示为本实用新型的包装盒的平面展开图；

[0018] 图2所示为本实用新型的包装盒的立体结构示意图；

[0019] 图3所示为本实用新型的包装盒反揿结构的平面展开图；

[0020] 图4所示为本实用新型的包装盒反揿结构的立体结构示意图。

具体实施方式

[0021] 以下结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步详细说明。

[0022] 本实用新型的生日用品包装盒的示意图如图1-图4所示。包装盒一纸成型，外观为

长方体结构，每个侧面通过镂空处理形成篆书的“寿”字，贴合生日的需要。同时，镂空处纸板内推入盒内，成为反撩结构，用于对内装物的上部和 下部进行定位和防震缓冲，增强了包装盒的防震缓冲性能，与此同时，镂空处理使得可直观看到内装物，起到了促销作用。

[0023] 包装盒包括依次折叠连接的后板78、右端板74、前板67、左端板57，所述后板78、右端板74、前板67和左端板57结构相同、上下对称；所述后板78的上侧依次与盖板15和盖插片16折叠连接，后板78的下侧与半底板80折叠连接；后板78自上而下依次裁切孔一11、孔二14、长方形孔一12、长方形孔二9、长方形孔三13、长方形孔四4、长方形孔五82、长方形孔六79、长方形孔七81、孔三83和孔四77；所述孔一11和孔二14位于盖板15和后板78的折叠连接处；所述孔三83和孔四77位于后板78和半底板80的折叠连接处；所述长方形孔二9和长方形孔三13并排排列；所述长方形孔五82和长方形孔六79并排排列；所述后板78的左侧自上而下依次与反撩板一6、反撩板二5、反撩板三2和反撩板四1折叠连接；右侧自上而下依次与反撩结构一10、反撩结构二8、反撩结构三7和反撩结构四3折叠连接；所述右端板74的上侧与防尘襟片一17折叠连接，右端板74的下侧与防尘襟片二71折叠连接；右端板74自上而下依次裁切孔五18、孔六22、长方形孔八20、长方形孔九19、长方形孔十21、长方形孔十一25、长方形孔十二76、长方形孔十三72、长方形孔十四73、孔七75和孔八70；所述孔五18和孔六22位于防尘襟片一17和右端板74的折叠连接处；所述孔七75和孔八70位于防尘襟片二71与右端板74的折叠连接处；所述长方形孔九19和长方形孔十21并排排列；所述长方形孔十二76和长方形孔十三72并排排列；所述右端板74的左侧自上而下依次与反撩结构一10、反撩结构二8、反撩结构三7和反撩结构四3折叠连接；右端板74右侧自上而下依次与反撩结构五23、反撩结构六24、反撩结构七29和反撩结构八28折叠连接；所述前板67的下侧与底板65折叠连接；前板67自上而下依次裁切孔九26、孔十34、长方形孔十五30、长方形孔十六27、长方形孔十七32、长方形孔十八31、长方形孔十九69、长方形孔二十63、长方形孔二十一66、孔十一68和孔十二64；所述孔十一68和孔十二64位于底板65与前板67的折叠连接处；所述长方形孔十六27和长方形孔十七32并排排列；所述长方形孔十九69和长方形孔二十63并排排列；所述前板67的左侧自上而下依次与反撩结构五23、反撩结构六24、反撩结构七29和反撩结构八28折叠连接；前板67的右侧自上而下依次与反撩结构九 35、反撩结构十33、反撩结构十一59和反撩结构十二61折叠连接；所述左端板57的上侧与防尘襟片三38折叠连接；左端板57的下侧与防尘襟片四88折叠连接；左端板57自上而下依次裁切孔十三37、孔十四41、长方形孔二十二39、长方形孔二十三36、长方形孔二十四40、长方形孔二十五48、长方形孔二十六60、长方形孔二十七55、长方形孔二十八58、孔十五62和孔十六56；所述孔十三37和孔十四41位于防尘襟片三38和左端板57的折叠连接处；所述孔十五62和孔十六56位于防尘襟片四88与左端板57的折叠连接处；所述长方形孔二十三36和长方形孔二十四40并排排列；所述长方形孔二十六60和长方形孔二十七55并排排列；所述左端板57的左侧自上而下依次与反撩结构九35、反撩结构十33、反撩结构十一59和反撩结构十二61折叠连接；左端板57右侧自上而下依次与粘合片一42、反撩板五43、粘合片二46、反撩板六44、粘合片三49、反撩板七50、粘合片四89、反撩板八53和粘合片五54折叠连接；所述反撩板五43的右侧与粘合片六45折叠连接；所述反撩板六44的右侧与粘合片七47折叠连接；所述反撩板七50的右侧与粘合片八51折叠连接；所述反撩板八53的右侧与粘合片九52折叠连接。

[0024] 成型时，先成型盒体。将后板78、右端板74、前板67、左端板57依次内折，将粘合片

一42、粘合片二46、粘合片三49、粘合片四89、粘合片五54粘贴于后板78的内壁，将粘合片六45粘贴于反揿板一6的内壁，将粘合片七47粘贴于反揿板二5的内壁，将粘合片八51粘贴于反揿板三2的内壁，将粘合片九52粘贴于反揿板四1的内壁，形成盒体。再成型反揿结构(反揿结构包括反揿体板一84、反揿体板二87、体板85一、体板二86，将反揿体板一84和反揿体板二87内推入盒内，反揿结构中反揿体板一84、反揿体板二87、体板85一、体板二86之间的关系见图3和图4)，将反揿结构内推成型。将商品放入盒内，将防尘襟片二71和防尘襟片四88内折，将半底板80内折，底板65内折后位于半底板80的外侧并与半底板80粘合，完成底部封合。将防尘襟片一17和防尘襟片三38内折，将盖板15内折，盖插片16内折并插入防尘襟片一17、防尘襟片三38以及前板67之间的缝隙，完成包装。

[0025] 包装盒的盒盖或盒底可以为粘合式、插入式、插锁式、锁合式、正揿封口式、连续窝进摇翼式等形式中的任一种。

[0026] 根据需要，为增加强度，包装盒也可以仅一面或者两面或者三面为镂空结构。

[0027] 包装盒可用于长方体或者圆柱体商品的包装，特别适用于生日用品包装。

[0028] 包装材料为硬纸板或者薄瓦楞纸板。

[0029] 本实用新型的生日用品包装盒一纸成型，成本低；外观为长方体结构，利于堆码运输；每个侧面通过镂空处理形成篆书的“寿”字，贴合生日的需要，极具特色。镂空处纸板内推入盒内，成为反揿结构，用于对内装物的上部和下部进行定位和防震缓冲，增强了包装盒的防震缓冲性能。镂空处理使得可直观看到内装物，起到了促销作用，体现了包装盒的多功能性。

[0030] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式，应当指出的是，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型原理的前提下，还可以做出若干改进和润饰，这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

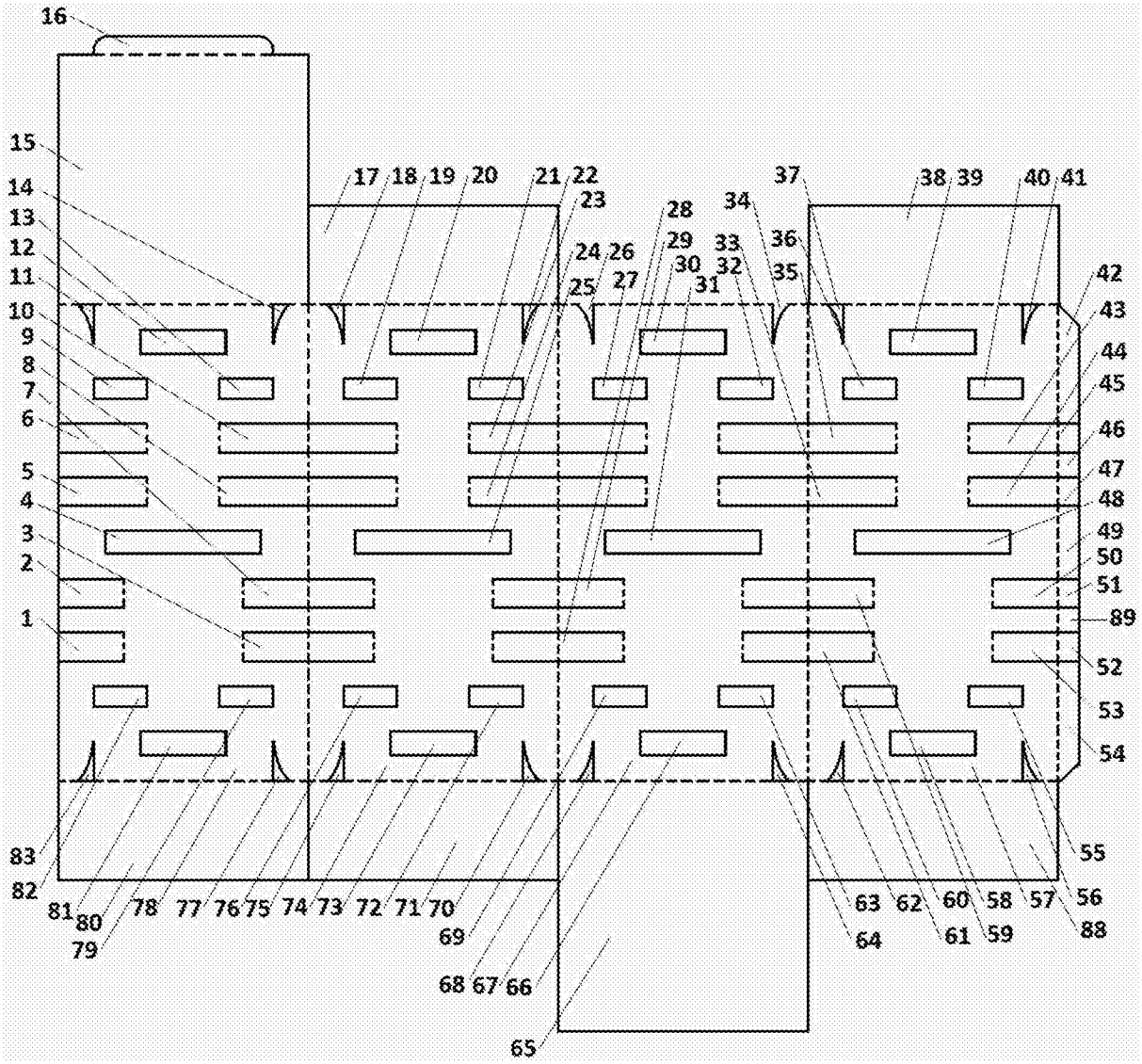

16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
17 18 19 20 21 22 23
24 26 25 27
28 29 30 31 32 33
34 36 35 37
38 39 40 41
42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 89 52 53 54 55 56 88
83 82 81 80 79 78 77 76 75 74 73 72 71 70 69 68 67 66 65
63 64 62 61 60 59 58 57

图1

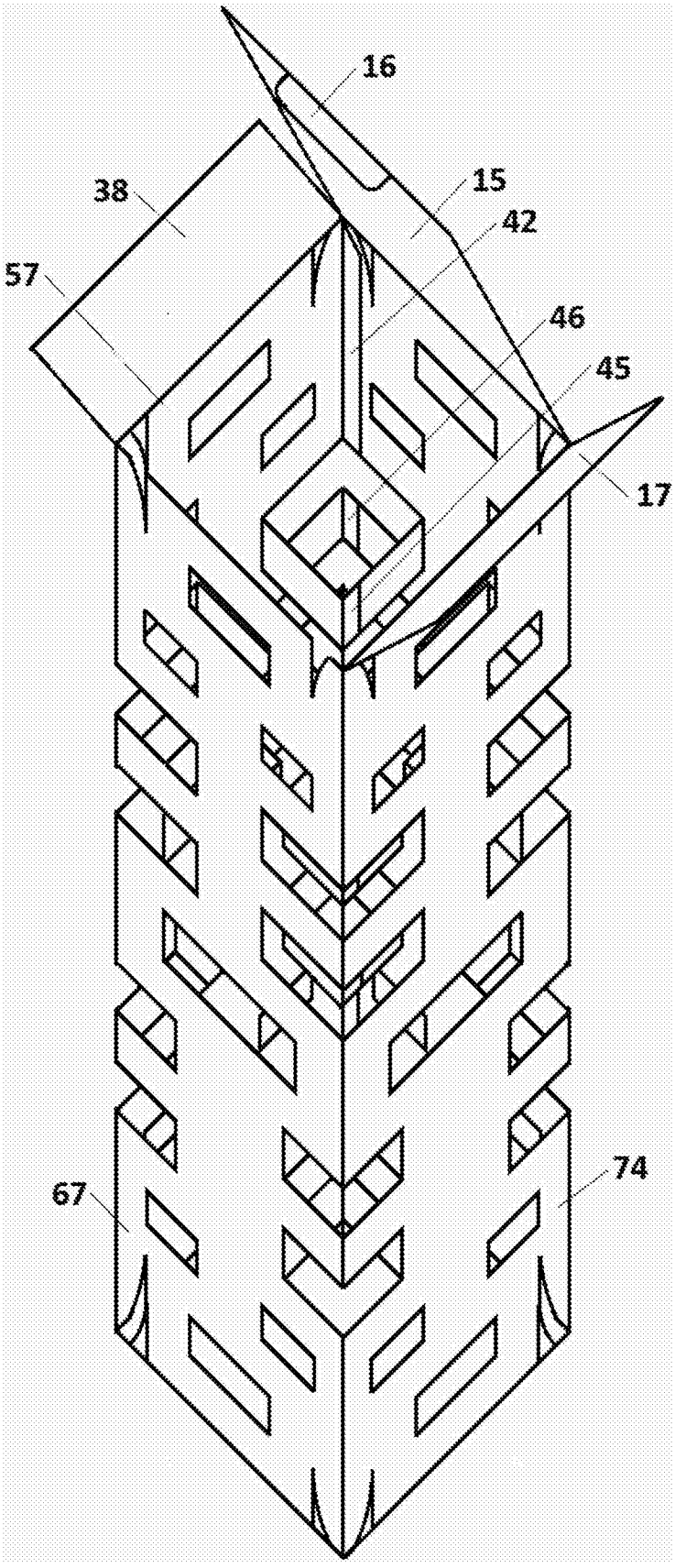


图2

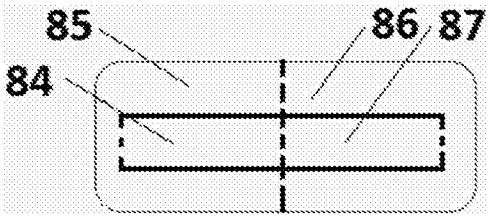


图3

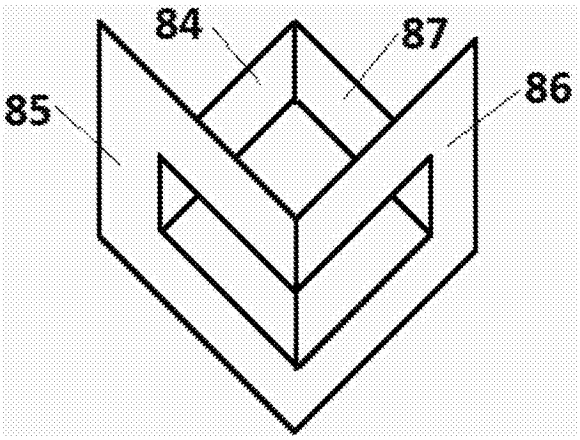


图4