

# (12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织  
国际局

(43) 国际公布日  
2022 年 7 月 14 日 (14.07.2022)



(10) 国际公布号  
**WO 2022/148175 A1**

- (51) 国际专利分类号:  
*B65D 33/08* (2006.01) *B65D 33/16* (2006.01)  
*B65D 33/14* (2006.01) *B65D 33/36* (2006.01)  
*B65D 33/00* (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2021/133683
- (22) 国际申请日: 2021 年 11 月 26 日 (26.11.2021)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:  
202120044758.0 2021 年 1 月 8 日 (08.01.2021) CN
- (72) 发明人: 及
- (71) 申请人: 张旭华 (ZHANG, Xuhua) [CN/CN]; 中国湖南省湘潭市湘乡市经济开发区黄金大道 7 号, Hunan 411400 (CN)。
- (74) 代理人: 北京风雅颂专利代理有限公司 (BEIJING FORESTSONG PATENT AGENCY CO., LTD.); 中国北京市西城区西直门外大街 112 号阳光大厦 2 层 206B 室, Beijing 100044 (CN)。
- (81) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX,

(54) Title: HIGH-BARRIER COMPOSITE PACKAGING BAG

(54) 发明名称: 一种高阻隔复合包装袋

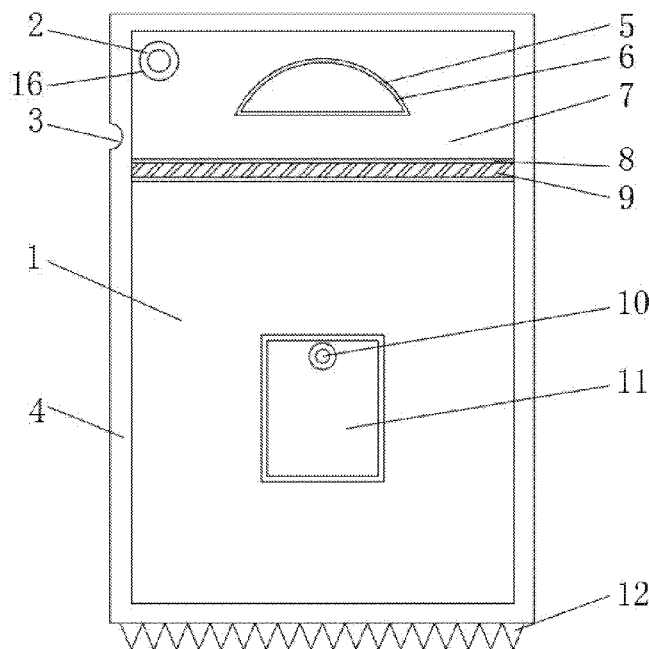


图 1

(57) Abstract: A high-barrier composite packaging bag. A hollow outer bag (4) is provided on the outer wall of a packaging bag main body (1); a tearing opening (3) is formed in the outer surface of one side of the hollow outer bag (4); snapping strips (8) are mounted inside the packaging bag main body (1); convenient locking teeth (9) are provided in the snapping strips (8); an auxiliary bag (11) is fixedly connected to the outer surface of the front end of the packaging bag main body (1); a snap button (10) is mounted inside the auxiliary bag (11); an openable upper bag (7) is provided on the outer surface of the upper end of the packaging bag main

MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL,  
PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL,  
ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,  
UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。

(84) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区  
保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ,  
NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM,  
AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG,  
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU,  
IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT,  
RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,  
CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

根据细则4.17的声明:

— 关于申请人有权要求在先申请的优先权 (细则  
4.17(iii))

本国际公布:

— 包括国际检索报告 (条约第21条(3))。

body (1); a semicircular recess (5) is formed in the openable upper side bag (7); an anti-wear ring (6) is mounted in the semicircular recess (5); an anti-wear belt (15) is attached to the inner wall of the anti-wear ring (6); a round hole (16) is formed in one end of the semicircular recess (5).

(57) 摘要: 一种高阻隔复合包装袋, 包装袋主体 (1) 的外壁设置有中空外袋 (4), 中空外袋 (4) 的一侧外表面开设有撕口 (3), 包装袋主体 (1) 的内部安装有卡条 (8), 卡条 (8) 的内部设置有便捷式锁齿 (9), 包装袋主体 (1) 的前端外表面固定连接辅助袋 (11), 辅助袋 (11) 的内部安装有暗扣 (10), 包装袋主体 (1) 的上端外表面设置有可打开式上边袋 (7), 可打开式上边袋 (7) 的内部开设有半圆槽 (5), 半圆槽 (5) 的内部安装有防磨环 (6), 防磨环 (6) 的内壁贴有防磨带 (15), 半圆槽 (5) 的一端开设有圆孔 (16)。

## 一种高阻隔复合包装袋

### 技术领域

本实用新型涉及包装袋技术领域，具体为一种高阻隔复合包装袋。

### 背景技术

高阻隔薄膜是把气体阻隔性很强的材料与热缝合性、水分阻隔性很强的聚烯烃同时进行挤出而成，是多层结构的薄膜，EVOH 一直是应用最多的高阻隔性材料。这种材料的薄膜类型除了非拉伸型外，还有双向拉伸型、铝蒸镀型、黏合剂涂覆型等，双向拉伸型中还有耐热型的用于无菌包装制品。EVOH 是乙烯/乙烯醇共聚物，EVOH 的阻隔性能取决于乙烯的含量，一般来说当乙烯含量增加时候，气体阻隔性下降，但易于加工。EVOH 显著特点是对气体具有极好的阻隔性和极好加工性，另外透明性、光泽性、机械强度、伸缩性、耐磨性、耐寒性和表面强度都非常优异，塑料包装袋是一种以塑料为原材料，用于生产生活中各种用品的包装袋，广泛用于日常生活和工业生产中。

现有的包装袋在安装使用时，在提拉时候容易磨损到手，并且包装袋结构单一，没有挂环，不便于悬挂，给人们的使用过程带来了一定的不利影响，为了解决现有的包装袋在使用上的不足，我们提出一种高阻隔复合包装袋。

### 实用新型内容

#### （一）解决的技术问题

针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种高阻隔复合包装

袋，具备便于携带、不伤手以及功能多样等优点，可以有效解决背景技术中的问题。

## （二）技术方案

为实现上述目的，本实用新型采取的技术方案为：一种高阻隔复合包装袋，所述包装袋主体的外壁设置有中空外袋，所述中空外袋的一侧外表面开设有撕口，所述包装袋主体的内部安装有卡条，所述卡条的内部设置有便捷式锁齿，所述包装袋主体的前端外表面固定连接有辅助袋，所述辅助袋的内部安装有暗扣，所述包装袋主体的上端外表面设置有可打开式上边袋，所述可打开式上边袋的内部开设有半圆槽，所述半圆槽的内部安装有防磨环，所述防磨环的内壁贴有防磨带，所述半圆槽的一端开设有圆孔，所述圆孔的内部安装有挂环，所述包装袋主体的下端外表面设置有防磨条，所述防磨条的上端外表面设置有底部凹层，所述底部凹层的上端外表面设置有边缘凹层。

优选的，所述挂环与圆孔之间设置有连接胶水，所述挂环的外壁通过连接胶水与圆孔的内壁可拆卸连接。

优选的，所述防磨环与半圆槽之间设置有卡件，所述防磨环的外壁通过卡件与半圆槽的内壁可拆卸连接，所述防磨带与防磨环之间设置有黏胶，所述防磨带的外壁通过黏胶与防磨环的内壁固定连接。

优选的，所述便捷式锁齿与卡条之间设置有连接件，所述便捷式锁齿的后端外表面通过连接件与卡条的内部固定连接。

优选的，所述辅助袋与包装袋主体之间设置有连接线，所述辅助袋的后端外表面通过连接线与包装袋主体的前端外表面可拆卸连接。

优选的，所述暗扣与辅助袋之间设置有安装孔，所述暗扣的外壁通过安装孔与辅助袋的内部固定连接。

### **（三）有益效果**

与现有技术相比，本实用新型提供了一种高阻隔复合包装袋，具备以下有益效果：

1、该一种高阻隔复合包装袋，通过设置的防磨环，便于人们携带包装袋主体，并且可以避免提取包装袋主体的时候伤到手，在以往的包装袋中，提拉口多为薄片结构，有的人在携带的时候喜欢甩动包装袋主体，薄片在人们甩动包装袋的时候会磨损手指，时间久之则会磨破手，严重情况人们还需要打破伤风，这影响了人们使用包装袋时候的安全性，为了加以改进，在半圆槽的内部安装防磨环，防磨环为硅胶材质，便于安装在半圆槽的内部，并且在防磨环的内壁安装防磨带，可以避免损伤手指，在可打开式上边袋的内部开设圆孔，并且在圆孔的内部安装挂环，当需要悬挂包装袋主体的时候将挂环挂在挂钩上面完成包装袋主体的悬挂。

2、该一种高阻隔复合包装袋，通过设置的辅助袋，可以用于存放一些比较小的物件，例如优惠券，辅助袋通过连接线装载包装袋主体的前端外表面，为了便于辅助袋的扣住，在辅助袋的内部安装暗扣，类似于衣服纽扣，当装好东西后，扣住暗扣完成辅助袋的封锁，避免物件掉落，设置的防磨条可以避免包装袋主体在放入桌面或者地面时候磨损。

### **附图说明**

图 1 为本实用新型一种高阻隔复合包装袋的整体结构示意图。

图 2 为本实用新型一种高阻隔复合包装袋的侧视图。

图 3 为本实用新型一种高阻隔复合包装袋的防磨环的结构示意图。

图中：1、包装袋主体；2、挂环；3、撕口；4、中空外袋；5、半圆槽；6、防磨环；7、可打开式上边袋；8、卡条；9、便捷式锁齿；10、暗扣；11、辅助袋；12、防磨条；13、底部凹层；14、边缘凹层；15、防磨带；16、圆孔。

### 具体实施方式

为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体实施方式，进一步阐述本实用新型。

如图 1-3 所示，一种高阻隔复合包装袋，包装袋主体 1 的外壁设置有中空外袋 4，中空外袋 4 的一侧外表面开设有撕口 3，包装袋主体 1 的内部安装有卡条 8，卡条 8 的内部设置有便捷式锁齿 9，包装袋主体 1 的前端外表面固定连接有帮助袋 11，辅助袋 11 的内部安装有暗扣 10，包装袋主体 1 的上端外表面设置有可打开式上边袋 7，可打开式上边袋 7 的内部开设有半圆槽 5，半圆槽 5 的内部安装有防磨环 6，防磨环 6 的内壁贴有防磨带 15，半圆槽 5 的一端开设有圆孔 16，圆孔 16 的内部安装有挂环 2，包装袋主体 1 的下端外表面设置有防磨条 12，防磨条 12 的上端外表面设置有底部凹层 13，底部凹层 13 的上端外表面设置有边缘凹层 14。

进一步的，挂环 2 与圆孔 16 之间设置有连接胶水，挂环 2 的外

壁通过连接胶水与圆孔 16 的内壁可拆卸连接，挂环 2 便于包装袋主体 1 的悬挂。

进一步的，防磨环 6 与半圆槽 5 之间设置有卡件，防磨环 6 的外壁通过卡件与半圆槽 5 的内壁可拆卸连接，防磨带 15 与防磨环 6 之间设置有黏胶，防磨带 15 的外壁通过黏胶与防磨环 6 的内壁固定连接，防磨环 6 便于拿起包装袋主体 1 的时候不伤手，避免携带时间过长手指磨损。

进一步的，便捷式锁齿 9 与卡条 8 之间设置有连接件，便捷式锁齿 9 的后端外表面通过连接件与卡条 8 的内部固定连接，便捷式锁齿 9 便于合紧包装袋主体 1，对内部的物品进行保护。

进一步的，辅助袋 11 与包装袋主体 1 之间设置有连接线，辅助袋 11 的后端外表面通过连接线与包装袋主体 1 的前端外表面可拆卸连接，辅助袋 11 用于装一些小物件，如优惠券等。

进一步的，暗扣 10 与辅助袋 11 之间设置有安装孔，暗扣 10 的外壁通过安装孔与辅助袋 11 的内部固定连接，暗扣 10 便于辅助袋 11 的扣紧与拉开。

## 工作原理

在包装袋使用的时候，通过设置的防磨环 6，便于人们携带包装袋主体 1，并且可以避免提取包装袋主体 1 的时候伤到手，在以往的包装袋中，提拉口多为薄片结构，有的人在携带的时候喜欢甩动包装袋主体 1，薄片在人们甩动包装袋的时候会磨损手指，时间久之则会磨破手，严重情况人们还需要打破伤风，这影响了人们使用包装袋时

候的安全性，为了加以改进，在半圆槽 5 的内部安装防磨环 6，防磨环 6 为硅胶材质，便于安装在半圆槽 5 的内部，并且在防磨环 6 的内壁安装防磨带 15，可以避免损伤手指，在可打开式上边袋 7 的内部开设圆孔 16，并且在圆孔 16 的内部安装挂环 2，当需要悬挂包装袋主体 1 的时候将挂环 2 挂在挂钩上面完成包装袋主体 1 的悬挂；通过设置的辅助袋 11，可以用于存放一些比较小的物件，例如优惠券，辅助袋 11 通过连接线装载包装袋主体 1 的前端外表面，为了便于辅助袋 11 的扣住，在辅助袋 11 的内部安装暗扣 10，类似于衣服纽扣，当装好东西后，扣住暗扣 10 完成辅助袋 11 的封锁，避免物件掉落，设置的防磨条 12 可以避免包装袋主体 1 在放入桌面或者地面时候磨损。

需要说明的是，在本文中，诸如第一和第二（一号、二号）等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来，而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且，术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含，从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素，而且还包括没有明确列出的其他要素，或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下，由语句“包括一个……”限定的要素，并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用

新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

## 权利要求

1. 一种高阻隔复合包装袋，包括包装袋主体（1），其特征在于：所述包装袋主体（1）的外壁设置有中空外袋（4），所述中空外袋（4）的一侧外表面开设有撕口（3），所述包装袋主体（1）的内部安装有卡条（8），所述卡条（8）的内部设置有便捷式锁齿（9），所述包装袋主体（1）的前端外表面固定连接辅助袋（11），所述辅助袋（11）的内部安装有暗扣（10），所述包装袋主体（1）的上端外表面设置有可打开式上边袋（7），所述可打开式上边袋（7）的内部开设有半圆槽（5），所述半圆槽（5）的内部安装有防磨环（6），所述防磨环（6）的内壁贴有防磨带（15），所述半圆槽（5）的一端开设有圆孔（16），所述圆孔（16）的内部安装有挂环（2），所述包装袋主体（1）的下端外表面设置有防磨条（12），所述防磨条（12）的上端外表面设置有底部凹层（13），所述底部凹层（13）的上端外表面设置有边缘凹层（14）。

2. 根据权利要求1所述的一种高阻隔复合包装袋，其特征在于：所述挂环（2）与圆孔（16）之间设置有连接胶水，所述挂环（2）的外壁通过连接胶水与圆孔（16）的内壁可拆卸连接。

3. 根据权利要求1所述的一种高阻隔复合包装袋，其特征在于：所述防磨环（6）与半圆槽（5）之间设置有卡件，所述防磨环（6）的外壁通过卡件与半圆槽（5）的内壁可拆卸连接，所述防磨带（15）与防磨环（6）之间设置有黏胶，所述防磨带（15）的外壁通过黏胶与防磨环（6）的内壁固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种高阻隔复合包装袋，其特征在于：

所述便捷式锁齿（9）与卡条（8）之间设置有连接件，所述便捷式锁齿（9）的后端外表面通过连接件与卡条（8）的内部固定连接。

5. 根据权利要求 1 所述的一种高阻隔复合包装袋，其特征在于：所述辅助袋（11）与包装袋主体（1）之间设置有连接线，所述辅助袋（11）的后端外表面通过连接线与包装袋主体（1）的前端外表面可拆卸连接。

6. 根据权利要求 1 所述的一种高阻隔复合包装袋，其特征在于：所述暗扣（10）与辅助袋（11）之间设置有安装孔，所述暗扣（10）的外壁通过安装孔与辅助袋（11）的内部固定连接。

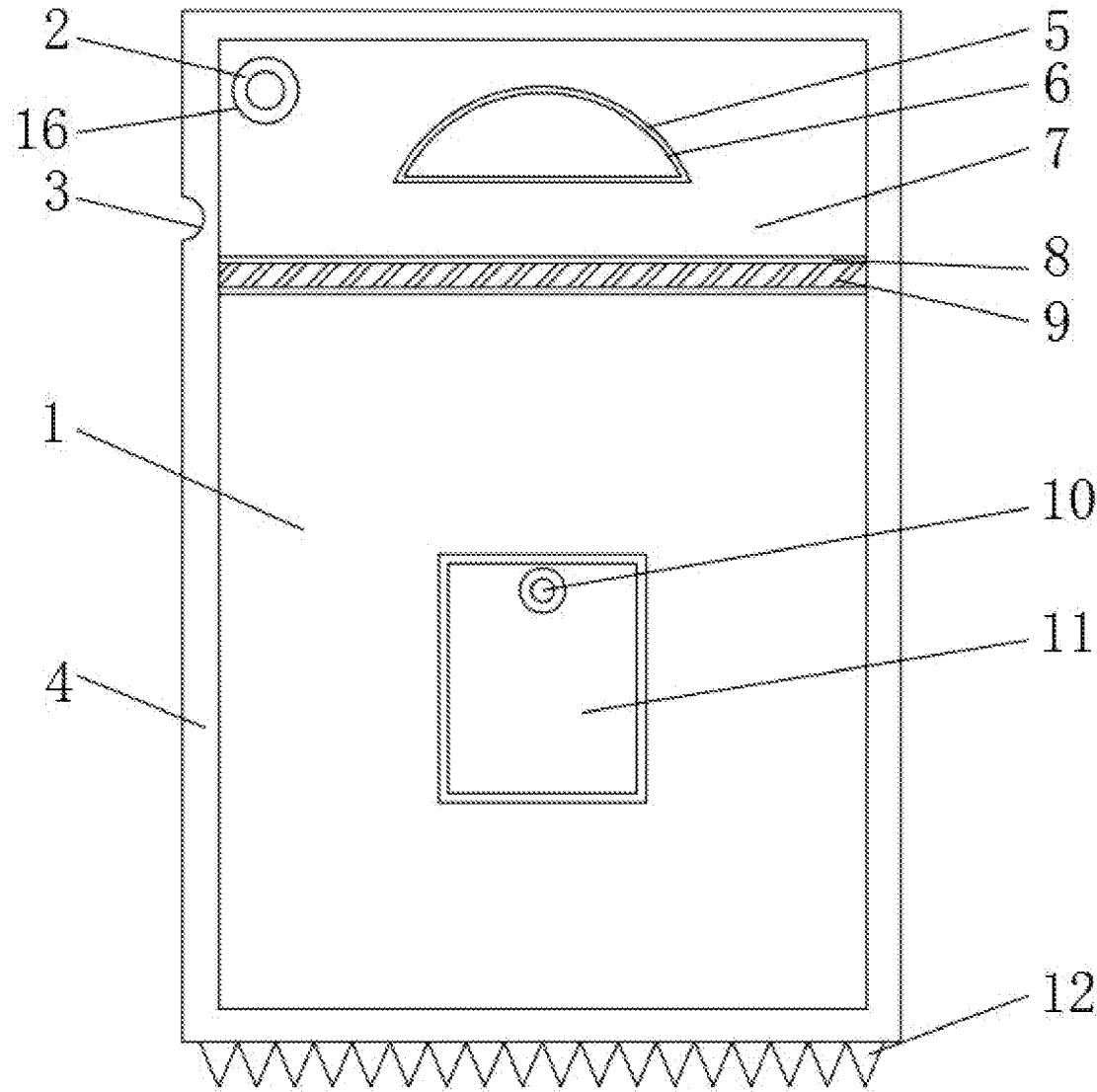


图 1

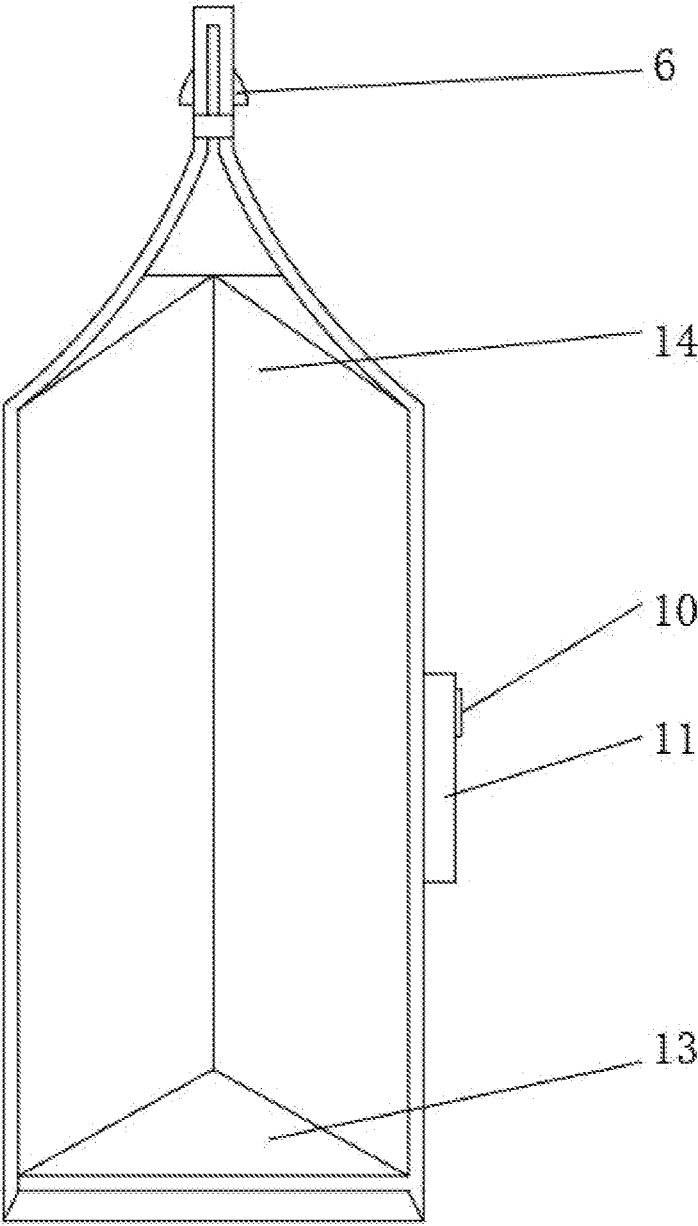


图 2

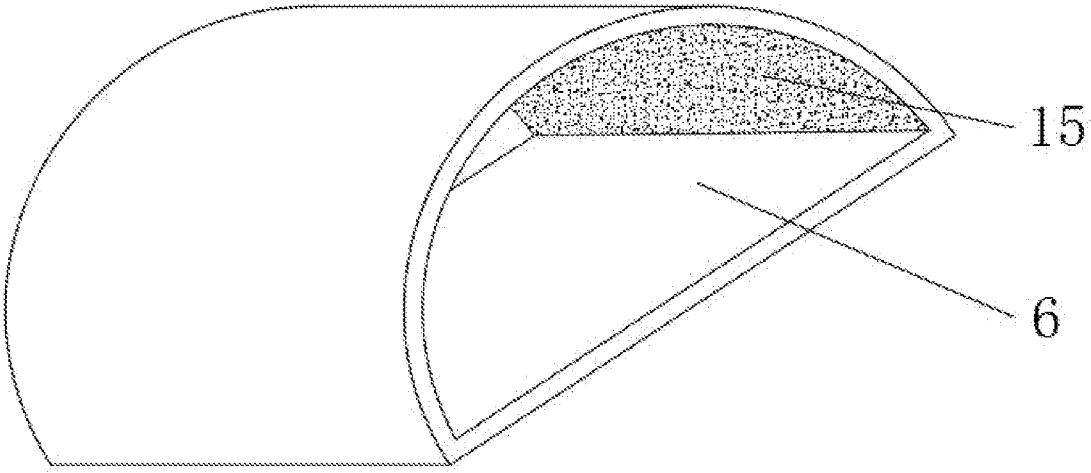


图 3

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2021/133683

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**

B65D 33/08(2006.01)i; B65D 33/14(2006.01)i; B65D 33/00(2006.01)i; B65D 33/16(2006.01)i; B65D 33/36(2006.01)i

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

**B. FIELDS SEARCHED**

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

B65D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

CNABS; CNTXT; VEN; CNKI; USTXT; EPTXT; WOTXT: 张旭华, 袋, 阻隔, 凹凸条, 密封条, 撕, 附袋, 附加袋, 辅助袋, 副袋, 把手, 提手, 手柄, 防磨, 磨损, 耐磨, 挂, 悬, 自立, 折叠, 襟片, 侧片, bag?, seal+, male, female, tear+, handle?, suspen+, wear+

**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

| Category* | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages                                                                               | Relevant to claim No. |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| PX        | CN 214525512 U (HUNAN LIHUA NEW MATERIAL CO., LTD.) 29 October 2021 (2021-10-29)<br>Claims 1-6                                                                   | 1-6                   |
| Y         | CN 210681675 U (CHANGZHOU DREURE PACKAGING MATERIAL CO., LTD.) 05 June 2020 (2020-06-05)<br>description, paragraphs [0023]-[0033], and figures 1-4               | 1-6                   |
| Y         | CN 208248860 U (DONGGUAN JIACHENG PACKAGING MATERIAL CO., LTD.) 18 December 2018 (2018-12-18)<br>description paragraphs [0015]-[0021], figures 1, 2              | 1-6                   |
| Y         | CN 211282067 U (NANTONG YARI TEXTILE CO., LTD.) 18 August 2020 (2020-08-18)<br>description, paragraphs [0025]-[0033], and figures 1-4                            | 1-6                   |
| A         | CN 208086380 U (CHONGQING CITY JIANGJIN DISTRICT SHIMA TOWN MACHENG SUPPLY AND MARKETING COOPERATIVE CO., LTD.) 13 November 2018 (2018-11-13)<br>entire document | 1-6                   |
| A         | CN 208560222 U (SHANGHAI PHARMAXBIO ENGINEERING CO., LTD.) 01 March 2019 (2019-03-01)<br>entire document                                                         | 1-6                   |

☒ Further documents are listed in the continuation of Box C.☒ See patent family annex.

\* Special categories of cited documents:

“A” document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

“E” earlier application or patent but published on or after the international filing date

“L” document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

“O” document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

“P” document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

“T” later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

“X” document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

“Y” document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

“&” document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

28 December 2021

Date of mailing of the international search report

24 January 2022

Name and mailing address of the ISA/CN

China National Intellectual Property Administration (ISA/  
CN)  
No. 6, Xitucheng Road, Jimenqiao, Haidian District, Beijing  
100088, China

Facsimile No. (86-10)62019451

Authorized officer

Telephone No.

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2021/133683

**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

| Category* | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages                            | Relevant to claim No. |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| A         | CN 209582326 U (SHENZHEN DEXIN PACKAGING PRODUCTS CO., LTD.) 05 November 2019 (2019-11-05)<br>entire document | 1-6                   |
| A         | CN 201276251 Y (SONG, Yongliang) 22 July 2009 (2009-07-22)<br>entire document                                 | 1-6                   |
| A         | CN 208199246 U (HE, Dongrun) 07 December 2018 (2018-12-07)<br>entire document                                 | 1-6                   |
| A         | US 2015110423 A1 (KENNETH FOX SUPPLY COMPANY) 23 April 2015 (2015-04-23)<br>entire document                   | 1-6                   |

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**  
**Information on patent family members**

International application No.

**PCT/CN2021/133683**

| Patent document<br>cited in search report |            |    | Publication date<br>(day/month/year) | Patent family member(s) | Publication date<br>(day/month/year) |
|-------------------------------------------|------------|----|--------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| CN                                        | 214525512  | U  | 29 October 2021                      | None                    |                                      |
| CN                                        | 210681675  | U  | 05 June 2020                         | None                    |                                      |
| CN                                        | 208248860  | U  | 18 December 2018                     | None                    |                                      |
| CN                                        | 211282067  | U  | 18 August 2020                       | None                    |                                      |
| CN                                        | 208086380  | U  | 13 November 2018                     | None                    |                                      |
| CN                                        | 208560222  | U  | 01 March 2019                        | None                    |                                      |
| CN                                        | 209582326  | U  | 05 November 2019                     | None                    |                                      |
| CN                                        | 201276251  | Y  | 22 July 2009                         | None                    |                                      |
| CN                                        | 208199246  | U  | 07 December 2018                     | None                    |                                      |
| US                                        | 2015110423 | A1 | 23 April 2015                        | US 2020307865 A1        | 01 October 2020                      |
|                                           |            |    |                                      | WO 2015057957 A1        | 23 April 2015                        |
|                                           |            |    |                                      | US 2018194521 A1        | 12 July 2018                         |
|                                           |            |    |                                      | US 10683140 B2          | 16 June 2020                         |
|                                           |            |    |                                      | US 2017081083 A1        | 23 March 2017                        |
|                                           |            |    |                                      | US 9914562 B2           | 13 March 2018                        |
|                                           |            |    |                                      | US 9561882 B2           | 07 February 2017                     |

## 国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2021/133683

## A. 主题的分类

B65D 33/08(2006.01)i; B65D 33/14(2006.01)i; B65D 33/00(2006.01)i; B65D 33/16(2006.01)i; B65D 33/36(2006.01)i

按照国际专利分类(IPC)或者同时按照国家分类和IPC两种分类

## B. 检索领域

检索的最低限度文献(标明分类系统和分类号)

B65D

包含在检索领域中的除最低限度文献以外的检索文献

在国际检索时查阅的电子数据库(数据库的名称,和使用的检索词(如使用))

CNABS;CNTXT;VEN;CNKI;USTXT;EPTXT;WOTXT: 张旭华, 袋, 阻隔, 凹凸条, 密封条, 撕, 附袋, 附加袋, 辅助袋, 副袋, 把手, 提手, 手柄, 防磨, 磨损, 耐磨, 挂, 悬, 自立, 折叠, 襟片, 侧片, bag?, seal+, male, female, tear+, handle?, suspen+, wear+

## C. 相关文件

| 类 型* | 引用文件, 必要时, 指明相关段落                                                                       | 相关的权利要求 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| PX   | CN 214525512 U (湖南利华新材料有限公司) 2021年10月29日 (2021 - 10 - 29)<br>权利要求1-6                    | 1-6     |
| Y    | CN 210681675 U (常州市迪瑞尔包装材料有限公司) 2020年6月5日 (2020 - 06 - 05)<br>说明书第[0023]-[0033]段, 图1-4  | 1-6     |
| Y    | CN 208248860 U (东莞市佳程包装材料有限公司) 2018年12月18日 (2018 - 12 - 18)<br>说明书第[0015]-[0021]段, 图1、2 | 1-6     |
| Y    | CN 211282067 U (南通雅日纺织品有限公司) 2020年8月18日 (2020 - 08 - 18)<br>说明书第[0025]-[0033]段, 图1-4    | 1-6     |
| A    | CN 208086380 U (重庆市江津区石蟆镇蟆城供销合作社有限公司) 2018年11月13日<br>(2018 - 11 - 13)<br>全文             | 1-6     |
| A    | CN 208560222 U (上海孚美生物工程有限公司) 2019年3月1日 (2019 - 03 - 01)<br>全文                          | 1-6     |
| A    | CN 209582326 U (深圳市德馨包装制品有限公司) 2019年11月5日 (2019 - 11 - 05)<br>全文                        | 1-6     |

☒ 其余文件在C栏的续页中列出。☒ 见同族专利附件。

\* 引用文件的具体类型:

“A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件

“E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利

“L” 可能对优先权要求构成怀疑的文件, 或为确定另一篇引用文件的公布日而引用的或者因其他特殊理由而引用的文件(如具体说明的)

“O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件

“P” 公布日先于国际申请日但迟于所要求的优先权日的文件

“T” 在申请日或优先权日之后公布, 与申请不相抵触, 但为了理解发明之理论或原理的在后文件

“X” 特别相关的文件, 单独考虑该文件, 认定要求保护的发明不是新颖的或不具有创造性

“Y” 特别相关的文件, 当该文件与另一篇或者多篇该类文件结合并且这种结合对于本领域技术人员为显而易见时, 要求保护的发明不具有创造性

“&amp;” 同族专利的文件

国际检索实际完成的日期

2021年12月28日

国际检索报告邮寄日期

2022年1月24日

ISA/CN的名称和邮寄地址

中国国家知识产权局(ISA/CN)

中国北京市海淀区蓟门桥西土城路6号 100088

传真号 (86-10)62019451

受权官员

朱新新

电话号码 (86-512)-88995443

## C. 相关文件

| 类 型* | 引用文件，必要时，指明相关段落                                                                 | 相关的权利要求 |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|---------|
| A    | CN 201276251 Y (宋永良) 2009年7月22日 (2009 - 07 - 22)<br>全文                          | 1-6     |
| A    | CN 208199246 U (何东润) 2018年12月7日 (2018 - 12 - 07)<br>全文                          | 1-6     |
| A    | US 2015110423 A1 (KENNETH FOX SUPPLY COMPANY) 2015年4月23日 (2015 - 04 - 23)<br>全文 | 1-6     |

国际检索报告  
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2021/133683

| 检索报告引用的专利文件 |            |    | 公布日<br>(年/月/日) | 同族专利             | 公布日<br>(年/月/日) |
|-------------|------------|----|----------------|------------------|----------------|
| CN          | 214525512  | U  | 2021年10月29日    | 无                |                |
| CN          | 210681675  | U  | 2020年6月5日      | 无                |                |
| CN          | 208248860  | U  | 2018年12月18日    | 无                |                |
| CN          | 211282067  | U  | 2020年8月18日     | 无                |                |
| CN          | 208086380  | U  | 2018年11月13日    | 无                |                |
| CN          | 208560222  | U  | 2019年3月1日      | 无                |                |
| CN          | 209582326  | U  | 2019年11月5日     | 无                |                |
| CN          | 201276251  | Y  | 2009年7月22日     | 无                |                |
| CN          | 208199246  | U  | 2018年12月7日     | 无                |                |
| US          | 2015110423 | A1 | 2015年4月23日     | US 2020307865 A1 | 2020年10月1日     |
|             |            |    |                | WO 2015057957 A1 | 2015年4月23日     |
|             |            |    |                | US 2018194521 A1 | 2018年7月12日     |
|             |            |    |                | US 10683140 B2   | 2020年6月16日     |
|             |            |    |                | US 2017081083 A1 | 2017年3月23日     |
|             |            |    |                | US 9914562 B2    | 2018年3月13日     |
|             |            |    |                | US 9561882 B2    | 2017年2月7日      |