(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 204548884 U
(45)授权公告日 2015.08.12

(21)申请号 201520220067.6

(22)申请日 2015.04.13

(73)专利权人 王佳伟
地址 242300 安徽省宣城市宁国市经济技术开发区南极西路1号双津实业

(72)发明人 王佳伟

(74)专利代理机构 合肥市长远专利代理事务所（普通合伙） 34119
代理人 程笃庆 黄乐瑜

(51)Int.Cl.
B65D 65/40(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

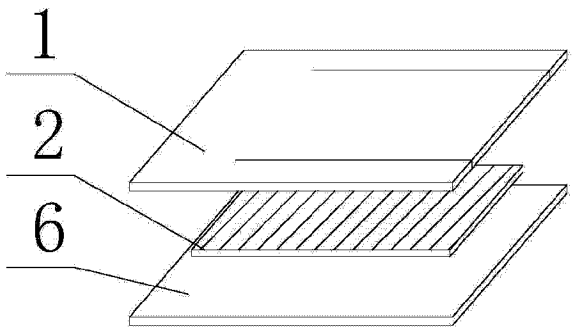
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

(54)实用新型名称

一种方便指膜

(57)摘要

本实用新型公开了一种方便指膜，第一外保护片、第一基片、底片依次层叠设置且连接成一体，在使用过程中，通过沿着刻痕线从第一易揭部可撕开的端部将第一易揭部撕开，使得第一基片的粘结层暴露，然后用手指按压在粘结层上，将第一基片设有粘结层的部分取出，基片通过粘结层粘在手上，从而可以用手指直接接触待接触物体，保证洁净卫生。本实用新型提出的方便指膜，结构小巧，可直接包装后随身携带使用，便于使用时直接取出，佩戴方便，避免手指与待接触物体的直接接触，保证洁净卫生，同时材料利用率高，对环境更加友好。



CN 204548884 U

1. 一种方便指膜，其特征在于，包括依次层叠设置的第一外保护片 (1)、第一基片 (2)、底片；

第一基片 (2) 靠近第一外保护片 (1) 的一侧设有与手指粘结的第一粘结层，第一基片 (2) 靠近底片的一侧具有与待接触物体接触的表面；

第一外保护片 (1) 朝向第一基片 (2) 的一侧具有第一隔离层，第一外保护片 (1) 上设有从一端向中部延伸的第一刻痕线和第二刻痕线，第一刻痕线和第二刻痕线之间形成可被撕开的第一易揭部；

底片与第一外保护片 (1) 连接，底片一侧覆盖第一基片 (2)。

2. 根据权利要求 1 所述的方便指膜，其特征在于，底片包括彼此层叠的第二基片 (3) 和第二外保护片 (4)，第二外保护片 (4) 位于第二基片 (3) 远离第一基片 (2) 的一侧，第二基片 (3) 靠近第一基片 (2) 的一侧具有与待接触物体接触的光滑表面，另一侧设有与手指粘结的第二粘结层，第二外保护片 (4) 朝向第二基片 (3) 的一侧具有第二隔离层，第二外保护片 (4) 上设有从一端向中部延伸的第三刻痕线和第四刻痕线，第三刻痕线和第四刻痕线之间形成可被撕开的第二易揭部。

3. 根据权利要求 2 所述的方便指膜，其特征在于，第一基片 (2) 和第二基片 (3) 之间设有间隔片 (5)，优选地，间隔片 (5) 一侧覆盖第一基片 (2)，另一侧覆盖第二基片 (3)。

4. 根据权利要求 1 所述的方便指膜，其特征在于，第一基片 (2) 上设有第一开口，第一开口处设有第一膜片 (21)，第一粘结层位于第一膜片 (21) 上，第一膜片 (21) 与第一基片 (2) 通过至少一个可断裂的连接点连接，优选地，第一膜片 (21) 具有椭圆形形状。

5. 根据权利要求 2 所述的方便指膜，其特征在于，第二基片 (3) 上设有第二开口，第二开口处设有第二膜片 (31)，第二粘结层位于第二膜片 (31) 上，第二膜片 (31) 与第二基片 (3) 通过至少一个可断裂的连接点连接，优选地，第二膜片 (31) 具有椭圆形形状。

6. 根据权利要求 2 所述的方便指膜，其特征在于，第一基片 (2) 上设有第一开口，第一开口处设有第一膜片 (21)，第一粘结层位于第一膜片 (21) 上，第一膜片 (21) 与第一基片 (2) 通过至少一个可断裂的连接点连接，第一膜片 (21) 具有椭圆形形状，第二基片 (3) 上设有第二开口，第二开口处设有第二膜片 (31)，第二粘结层位于第二膜片 (31) 上，第二膜片 (31) 与第二基片 (3) 通过至少一个可断裂的连接点连接，第二膜片 (31) 具有椭圆形形状，第一膜片 (21) 和第二膜片 (31) 位置相对且二者长轴方向呈预定角度设置。

7. 根据权利要求 1 或 2 所述的方便指膜，其特征在于，第一易揭部可被撕开的端部从第一外保护片 (2) 端部向外伸出，优选地，第一刻痕线与第二刻痕线连接。

8. 根据权利要求 2 所述的方便指膜，其特征在于，第二易揭部可被撕开的端部从第二外保护片 (4) 端部向外伸出，优选地，第三刻痕线与第四刻痕线连接。

9. 根据权利要求 1 所述的方便指膜，其特征在于，第一粘结层采用压敏胶制成。

10. 根据权利要求 2 所述的方便指膜，其特征在于，第二粘结层采用压敏胶制成。

一种方便指膜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及卫生用品技术领域，尤其涉及一种方便指膜。

背景技术

[0002] 日常生活中，人们经常需要用手直接抓取物体。在拿取一些较脏的物体甚至有害物体时，用手直接拿取物体可能会使得手指弄脏甚至损伤。而在拿取对洁净度要求较高的物体时，例如拿取食物时，手部不洁净会污染待取物体，影响卫生情况。通常情况下，使用者为保持洁净卫生，会佩戴一次性清洁手套，但是一次性清洁手套佩戴不方便，同时造成制作材料浪费，对环境也造成污染。

实用新型内容

[0003] 为解决背景技术中存在的技术问题，本实用新型提出一种方便指膜，避免手指与待接触物体的直接接触，保证手指和待接触物无交叉污染，洁净卫生，同时使用方便，材料利用率高。

[0004] 本实用新型提出的一种方便指膜，包括依次层叠设置的第一外保护片、第一基片、底片；

[0005] 第一基片靠近第一外保护片的一侧设有与手指粘结的第一粘结层，第一基片靠近底片的一侧具有与待接触物体接触的表面；

[0006] 第一外保护片朝向第一基片的一侧具有第一隔离层，第一外保护片上设有从一端向中部延伸的第一刻痕线和第二刻痕线，第一刻痕线和第二刻痕线之间形成可被撕开的第一易揭部；

[0007] 底片与第一外保护片连接，底片一侧覆盖第一基片。

[0008] 优选地，底片包括彼此层叠的第二基片和第二外保护片，第二外保护片位于第二基片远离第一基片的一侧，第二基片靠近第一基片的一侧具有与待接触物体接触的光滑表面，另一侧设有与手指粘结的第二粘结层，第二外保护片朝向第二基片的一侧具有第二隔离层，第二外保护片上设有从一端向中部延伸的第三刻痕线和第四刻痕线，第三刻痕线和第四刻痕线之间形成可被撕开的第二易揭部。

[0009] 优选地，第一基片和第二基片之间设有间隔片。

[0010] 优选地，间隔片一侧覆盖第一基片，另一侧覆盖第二基片。

[0011] 优选地，第一基片上设有第一开口，第一开口处设有第一膜片，第一粘结层位于第一膜片上，第一膜片与第一基片通过至少一个可断裂的连接点连接。

[0012] 优选地，第一膜片具有椭圆形形状。

[0013] 优选地，第二基片上设有第二开口，第二开口处设有第二膜片，第二粘结层位于第二膜片上，第二膜片与第二基片通过至少一个可断裂的连接点连接。

[0014] 优选地，第二膜片具有椭圆形形状。

[0015] 优选地，第一基片上设有第一开口，第一开口处设有第一膜片，第一粘结层位于第

一膜片上，第一膜片与第一基片通过至少一个可断裂的连接点连接，第一膜片具有椭圆形形状，第二基片上设有第二开口，第二开口处设有第二膜片，第二粘结层位于第二膜片上，第二膜片与第二基片通过至少一个可断裂的连接点连接，第二膜片具有椭圆形形状，第一膜片和第二膜片位置相对且二者长轴方向呈预定角度设置。

[0016] 优选地，第一易揭部可被撕开的端部从第一外保护片端部向外伸出。

[0017] 优选地，第一刻痕线与第二刻痕线连接。

[0018] 优选地，第二易揭部可被撕开的端部从第二外保护片端部向外伸出。

[0019] 优选地，第三刻痕线与第四刻痕线连接。

[0020] 优选地，第一粘结层采用压敏胶制成。

[0021] 优选地，第二粘结层采用压敏胶制成。

[0022] 本实用新型中，所提出的方便指膜，第一外保护片、第一基片、底片依次层叠设置且连接成一体，在使用过程中，通过沿着刻痕线从第一易揭部可撕开的端部将第一易揭部撕开，使得第一基片的粘结层暴露，然后用手指按压在粘结层上，将第一基片设有粘结层的部分取出，基片通过粘结层粘在手上，从而可以用手指直接接触待接触物体，保证洁净卫生。通过上述优化设计的方便指膜，体积小巧，可直接包装后随身携带使用，便于使用时直接取出，佩戴方便，避免手指与待接触物体的直接接触，保证洁净卫生，同时材料利用率高，对环境不造成污染。

附图说明

[0023] 图 1 为本实用新型提出的一种方便指膜的结构示意图。

[0024] 图 2 为本实用新型提出的另一种方便指膜的结构示意图。

具体实施方式

[0025] 如图 1 和 2 所示，图 1 为本实用新型提出的一种方便指膜的结构示意图，图 2 为本实用新型提出的另一种方便指膜的结构示意图。

[0026] 参照图 1，本实用新型提出的一种方便指膜，包括 :第一外保护片 1、第一基片 2、衬片 6，第一外保护片 1、第一基片 2、衬片 6 依次层叠设置 ;

[0027] 第一基片 2 采用聚烯烃类薄膜材料制成，其靠近第一外保护片 1 的一侧设有采用压敏胶材料制成的第一粘结层，第一基片 2 靠近衬片 6 的一侧具有经消毒的光滑表面 ;

[0028] 第一外保护片 1 采用淋膜纸材料制成，其防粘层朝向第一基片 2，第一外保护片 1 上设有从一端向中部延伸的第一刻痕线和第二刻痕线，第一刻痕线和第二刻痕线之间形成可被撕开的第一易揭部，第一易揭部可被撕开的端部从第一外保护片 1 端部向外伸出 ;

[0029] 衬片 6 采用聚烯烃类薄膜材料制成，其通过热封边缘与第一外保护片 1 连接，衬片 6 朝向第一基片 2 的一侧具有经消毒的表面且覆盖第一基片 2。

[0030] 在使用过程中，通过使用者沿着刻痕线从第一易揭部可撕开的端部将第一易揭部撕开，使得第一粘结层暴露，然后用手指按压在第一粘结层上，将第一基片 2 从第一外保护片上的开口处取出，第一基片 2 通过第一粘结层粘在手指上，从而可以用手指直接接触待接触物体，第一基片 2 远离第一粘结层的一侧光滑表面清洁，保证洁净卫生。

[0031] 参照图 2，本实施例以食品领域为例，本实用新型提出的另一种一次性方便指膜，

包括：依次层叠设置的第一外保护片 1、第一基片 2、第二基片 3 和第二外保护片 4；

[0032] 第一外保护片 1 采用聚烯烃薄膜制成，其防粘面朝向第一基片 2，第一外保护片 1 上设有从一端向中部延伸的第一刻痕线和第二刻痕线，第一刻痕线与第二刻痕线连接在一起形成 U 型结构，第一刻痕线和第二刻痕线之间围成可被撕开的第一易揭部，第一易揭部采用离型纸制成，第一易揭部可被撕开的端部从第一外保护片 2 端部向外伸出；

[0033] 第一基片 2 靠近第一外保护片 1 的一侧设有与手指粘结的第一粘结层，第一粘结层采用压敏胶制成，第一基片 2 远离第一粘结层的一侧具有与食物接触的光滑表面，第一基片 2 上设有第一开口，第一开口位于第一易揭部靠近第一基片 2 的一侧，第一开口处设有第一膜片 21，第一膜片 21 具有椭圆形形状，第一粘结层位于第一膜片 21 上，第一膜片 21 与第一基片 2 通过多个可断裂的连接点连接；

[0034] 第二基片 3 靠近第一基片 2 的一侧具有与食物接触的光滑表面，另一侧设有与手指粘结的第二粘结层，第二粘结层采用压敏胶材料制成，第二基片 3 上设有第二开口，第二开口位于第二易揭部靠近第二基片 3 的一侧，第二开口处设有第二膜片 31，第二膜片 31 具有椭圆形形状，第二粘结层位于第二膜片 31 上，第二膜片 31 与第二基片 3 通过多个可断裂的连接点连接，第二膜片 31 与第一膜片 21 位置相对且二者长轴方向呈预定角度设置。

[0035] 第二外保护片 4 采用离型纸制成，其防粘面朝向第二基片 3，第二外保护片 4 上设有从一端向中部延伸的第三刻痕线和第四刻痕线，第三刻痕线与第四刻痕线连接在一起形成 U 型结构，第三刻痕线和第四刻痕线之间围成可被撕开的第二易揭部，第二易揭部可被撕开的端部从第二外保护片 4 端部向外伸出，第一易揭部和第二易揭部对应设置；

[0036] 第一外保护片 1、第一基片 2、第二基片 3 和第二外保护片 4 边缘依次通过可用于食品包装的胶黏剂粘结在一起。

[0037] 在具体实施过程中，第一基片 2 和第二基片 3 之间可设有间隔片 5，间隔片 5 的两侧具有经消毒的表面，其一侧覆盖第一基片 2，另一侧覆盖第二基片 3，间隔片 5 进一步起到隔离作用，同时进一步保护第一基片 2 和第二基片 3 的食品接触面。

[0038] 本实施例提出的方便指膜可预先包装在食品包装袋中，在使用过程中，使用者一只手捏住方便指膜远离第一易揭部和第二易揭部伸出的一端，另一只手捏住第一易揭部和第二易揭部伸出的一端，沿着刻痕线将第一易揭部和第二易揭部向远离方向拉下，使得第一膜片和第二膜片暴露，食指按压在第一粘结层上，并且拇指按压在第二粘结层上，食指和拇指相对施加压力，第一膜片通过第一粘结层粘黏在食指上，第二膜片通过第二粘结层粘黏在拇指上，随着食指和拇指的移动，膜片和基片之间的连接点断裂，即可方便地取下膜片，手指即可直接拿取食物，保证食品食用卫生。

[0039] 在具体实施方式中，第一膜片 21 和第二膜片 31 均具有椭圆形形状，二者位置相对且长轴方向呈预定角度设置，与手指形状贴合，并且使用者用单手食指和拇指即可方便使用。

[0040] 在具体实施方式中，每个基片上可设有多个膜片，便于多个手指同时使用，并提高基片的利用率，降低成本。

[0041] 在具体实施方式中，根据使用需要，基片的待接触物体接触面可以设置为不同粗糙度和 / 或不同粘黏度，使得方便膜片能够在不同领域不同环境中使用，提高适用性。

[0042] 在具体加工过程中，可通过冲压将膜片和基片之间切开，同时保持二者通过连接

点连接，保证在加工过程中以及在使用前，膜片位置固定，不发生移动。

[0043] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

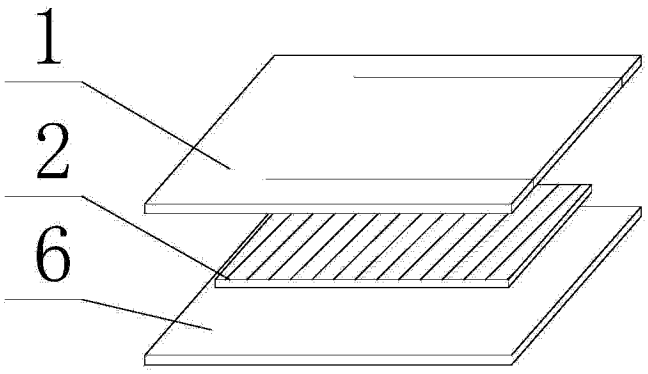


图 1

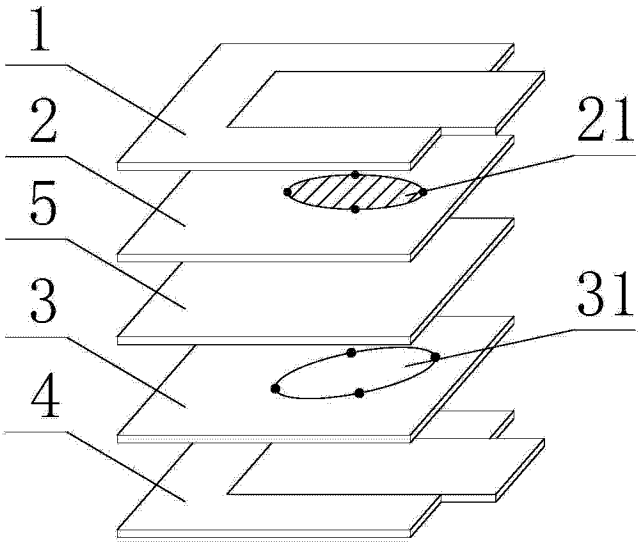


图 2