



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 223022817 U

(45) 授权公告日 2025. 06. 24

(21) 申请号 202421985847.5

(22) 申请日 2024.08.16

(73) 专利权人 浙江益邦新材料科技有限公司
地址 325000 浙江省温州市龙港市益丰路
71-131号

(72) 发明人 刘志从 唐志强

(74) 专利代理机构 温州锋尚专利代理事务所
(普通合伙) 33513

专利代理师 吴新鹏

(51) Int. Cl.

G09F 3/02 (2006.01)

G09F 3/10 (2006.01)

C09J 7/29 (2018.01)

C09J 7/40 (2018.01)

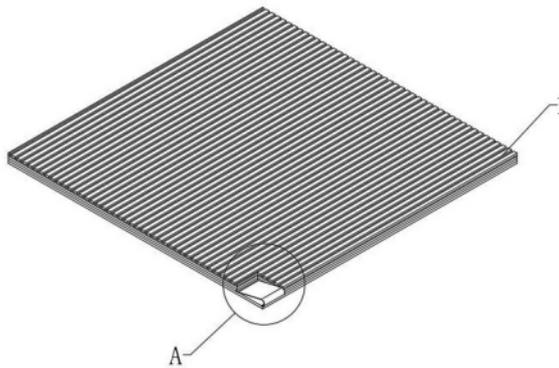
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种不干胶标签纸

(57) 摘要

本实用新型涉及不干胶标签纸技术领域,具体为一种不干胶标签纸,包括隔离膜、标签纸本体和胶粘层,所述标签纸本体的顶部边线处设置有隔离条,所述隔离条的内侧设置有胶粘带,所述隔离条的顶部设置有隔离膜,所述标签纸本体的底部均匀设置有胶粘层,所述标签纸本体通过胶粘层黏贴有防护纸;在使用时撕开隔离膜和胶粘带之间的连接,将文字标注写在标签纸本体上后,再将胶粘带与隔离膜进行黏贴,实现对标签纸本体上字进行封闭保护的好处,解决了现有的不干胶标签纸在使用笔标注后,不能对绘写在标签纸本体上的字迹进行保护,导致标注的字体在湿润的环境下容易褪色或消失,进而可能导致重要信息无法识别的问题。



1. 一种不干胶标签纸,包括隔离膜(1)、标签纸本体(4)和胶粘层(3),其特征在于:所述标签纸本体(4)的顶部边线处设置有隔离条(6),所述隔离条(6)的内侧设置有胶粘带(7),所述隔离条(6)的顶部一侧设置有隔离膜(1),所述标签纸本体(4)的底部均匀设置有胶粘层(3),所述标签纸本体(4)通过胶粘层(3)黏贴有防护纸(2)。

2. 根据权利要求1所述的一种不干胶标签纸,其特征在于:所述标签纸本体(4)通过胶粘带(7)黏贴有隔离膜(1),所述隔离膜(1)的顶部开设有防滑纹。

3. 根据权利要求2所述的一种不干胶标签纸,其特征在于:所述隔离膜(1)采用特种高分子共聚物材料制成。

4. 根据权利要求1所述的一种不干胶标签纸,其特征在于:所述防护纸(2)顶部一侧安装有辅助撕纸(5),所述辅助撕纸(5)远离与防护纸(2)的连接端的一侧位于胶粘层(3)和防护纸(2)之间。

5. 根据权利要求1所述的一种不干胶标签纸,其特征在于:所述标签纸本体(4)采用牛皮纸制成。

6. 根据权利要求1所述的一种不干胶标签纸,其特征在于:所述隔离条(6)采用环氧树脂或聚氯乙烯制成。

7. 根据权利要求1所述的一种不干胶标签纸,其特征在于:所述标签纸本体(4)厚度为0.5mm—0.6mm,所述隔离条(6)厚度为0.1mm—0.2mm,所述胶粘带(7)与隔离条(6)的厚度相同,所述胶粘层(3)厚度为0.1mm—0.15mm。

8. 根据权利要求1所述的一种不干胶标签纸,其特征在于:所述隔离膜(1)为矩形结构,且所述隔离膜(1)上开设有倒角,所述标签纸本体(4)和胶粘层(3)与隔离膜(1)尺寸大小相同。

一种不干胶标签纸

技术领域

[0001] 本实用新型涉及不干胶标签纸技术领域,具体为一种不干胶标签纸。

背景技术

[0002] 不干胶标签是一种具有背面涂有胶粘剂,以涂硅保护纸为底纸的复合材料,它广泛应用于各种场合,方便快捷,无需刷胶、浆糊或蘸水;

[0003] 现有不干胶标签纸,在使用时需要在标签纸本体的表面上用笔进行绘写和标注,但是现有的不干胶标签纸在使用笔标注后,不能对绘写在标签纸本体上的字迹进行保护,导致标注的字体在湿润的环境下容易褪色或消失,进而可能导致重要信息无法识别的问题;

[0004] 为了保证不干胶标签纸的耐用性,因此需要一种不干胶标签纸对上述问题做出改善。

实用新型内容

[0005] 为了解决现有的不干胶标签纸在使用笔标注后,不能对绘写在标签纸本体上的字迹进行保护,导致标注的字体在湿润的环境下容易褪色或消失,进而可能导致重要信息无法识别的问题,本实用新型提供一种不干胶标签纸,以解决上述的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0007] 一种不干胶标签纸,包括隔离膜、标签纸本体和胶粘层,所述标签纸本体的顶部边线处设置有隔离条,所述隔离条的内侧设置有胶粘带,所述隔离条的顶部一侧设置有隔离膜,所述标签纸本体的底部均匀设置有胶粘层,所述标签纸本体通过胶粘层黏贴有防护纸。

[0008] 作为本实用新型优选的方案,所述标签纸本体通过胶粘带黏贴有隔离膜,所述隔离膜的顶部开设有防滑纹;

[0009] 其中,隔离膜顶部的防滑纹,用于避免装置脱手滑落。

[0010] 作为本实用新型优选的方案,所述隔离膜采用特种高分子共聚物材料制成;

[0011] 其中,特种高分子共聚物是一种高性能的透明防水材料,具有优异的成膜性、柔韧性和耐磨性。这种材料不仅防水效果显著,还能保持高透明度,从而不影响通过隔离膜观察标签纸本体上的标注。

[0012] 作为本实用新型优选的方案,所述防护纸顶部一侧安装有辅助撕纸,所述辅助撕纸远离与防护纸的连接端的一侧位于胶粘层和防护纸之间;

[0013] 其中,在使用时,通过拉动辅助撕纸可以快速将防护纸和胶粘层进行分离。

[0014] 作为本实用新型优选的方案,所述标签纸本体采用牛皮纸制成;

[0015] 其中,牛皮纸不仅外观独特,而且结实耐用。其耐破度高,能承受较大的拉力和压力而不破裂,进而提高装置耐用性。

[0016] 作为本实用新型优选的方案,所述隔离条采用环氧树脂或聚氯乙烯制成;

[0017] 其中,聚氯乙烯是一种高度耐用和防水的塑料,环氧树脂是一种高度耐化学和防

水的塑料,二者均具有高效隔离和防水的效果,配合隔离膜的使用,提高对标签纸本体上字迹的保护效果。

[0018] 作为本实用新型优选的方案,所述标签纸本体厚度为0.5mm—0.6mm,所述隔离条厚度为0.1mm—0.2mm,所述胶粘带与隔离条的厚度相同,所述胶粘层厚度为0.1mm—0.15mm;

[0019] 其中,标签纸本体需要写字,应当增强厚度,避免写字时划破。

[0020] 作为本实用新型优选的方案,所述隔离膜为矩形结构,且所述隔离膜上开设有倒角,所述标签纸本体和胶粘层与隔离膜尺寸大小相同;

[0021] 其中,隔离膜、标签纸本体和胶粘层的倒角设计,便于辅助撕纸安装在防护纸时,比较醒目,便于想要撕开防护纸与胶粘层时,快速找到辅助撕纸。

[0022] 与现有技术相比,本实用新型通过在一种不干胶标签纸中设置隔离条、胶粘带和隔离膜,在使用时撕开隔离膜和胶粘带之间的连接,将文字标注写在标签纸本体上后,再将胶粘带与隔离膜进行黏贴,实现对标签纸本体上字进行封闭保护的好处,解决了现有的不干胶标签纸在使用笔标注后,不能对绘写在标签纸本体上的字迹进行保护,导致标注的字体在湿润的环境下容易褪色或消失,进而可能导致重要信息无法识别的问题。

[0023] 与现有技术相比,本实用新型通过在一种不干胶标签纸中设置辅助撕纸和防护纸,在使用时将手指穿过辅助撕纸,并向上拨动辅助撕纸,利用辅助撕纸将胶粘层和防护纸快速分离,实现快速将标签纸本体和胶粘层与防护纸分离的好处,解决了现有装置在分离胶粘层和防护纸不方便进行找到二者之间缝隙,进而导致不方便将二者分离的问题。

附图说明

[0024] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0025] 图2为本实用新型的图1中A处放大结构示意图;

[0026] 图3为本实用新型的装配结构示意图;

[0027] 图4为本实用新型的标签纸本体结构示意图;

[0028] 图5为本实用新型的图4中C处放大结构示意图。

[0029] 图中:1、隔离膜;2、防护纸;3、胶粘层;4、标签纸本体;5、辅助撕纸;6、隔离条;7、胶粘带。

具体实施方式

[0030] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例,基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0031] 实施例:请参阅图1-5所示的一种不干胶标签纸,包括隔离膜1、标签纸本体4和胶粘层3,标签纸本体4的顶部边线处设置有隔离条6,隔离条6的内侧设置有胶粘带7,隔离条6的顶部一侧设置有隔离膜1,标签纸本体4的底部均匀设置有胶粘层3,标签纸本体4通过胶粘层3黏贴有防护纸2。

[0032] 在该实施例中,具体的参考图1-5,标签纸本体4通过胶粘带7黏贴有隔离膜1,隔离

膜1的顶部开设有防滑纹；

[0033] 其中,隔离膜1顶部的防滑纹,用于避免装置脱手滑落。

[0034] 在该实施例中,具体的参考图1-5,隔离膜1采用特种高分子共聚物材料制成；

[0035] 其中,特种高分子共聚物是一种高性能的透明防水材料,具有优异的成膜性、柔韧性和耐磨性。这种材料不仅防水效果显著,还能保持高透明度,从而不影响通过隔离膜1观察标签纸本体4上的标注。

[0036] 在该实施例中,具体的参考图1-5,防护纸2顶部一侧安装有辅助撕纸5,辅助撕纸5远离于防护纸2的连接端的一侧位于胶粘层3和防护纸2之间；

[0037] 其中,在使用时,通过拉动辅助撕纸5可以快速将防护纸2和胶粘层3进行分离。

[0038] 在该实施例中,具体的参考图1-5,标签纸本体4采用牛皮纸制成；

[0039] 其中,牛皮纸不仅外观独特,而且结实耐用。其耐破度高,能承受较大的拉力和压力而不破裂,进而提高装置耐用性。

[0040] 在该实施例中,具体的参考图1-5,隔离条6采用环氧树脂或聚氯乙烯制成；

[0041] 其中,聚氯乙烯是一种高度耐用和防水的塑料,环氧树脂是一种高度耐化学和防水的塑料,二者均具有高效隔离和防水的效果,配合隔离膜1的使用,提高对标签纸本体4上字迹的保护效果。

[0042] 在该实施例中,具体的参考图1-5,标签纸本体4厚度为0.5mm—0.6mm,隔离条6厚度为0.1mm—0.2mm,胶粘带7与隔离条6的厚度相同,胶粘层3厚度为0.1mm—0.15mm；

[0043] 其中,标签纸本体4需要写字,应当增强厚度,避免写字时划破。

[0044] 在该实施例中,具体的参考图1-5,隔离膜1为矩形结构,且隔离膜1上开设有倒角,标签纸本体4和胶粘层3与隔离膜1尺寸大小相同；

[0045] 其中,隔离膜1、标签纸本体4和胶粘层3的倒角设计,便于辅助撕纸5安装在防护纸2时,比较醒目,便于想要撕开防护纸2与胶粘层3时,快速找到辅助撕纸5。

[0046] 一种不干胶标签纸在工作时,在使用时撕开隔离膜1和胶粘带7之间的连接,将文字标注写在标签纸本体4上后,再将胶粘带7与隔离膜1进行黏贴,实现对标签纸本体4上字进行封闭保护的好处；

[0047] 完成上述步骤后,手指穿过辅助撕纸5,并向上拨动辅助撕纸5,利用辅助撕纸5将胶粘层3和防护纸2快速分离,实现快速将标签纸本体4和胶粘层3与防护纸2分离的好处。

[0048] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

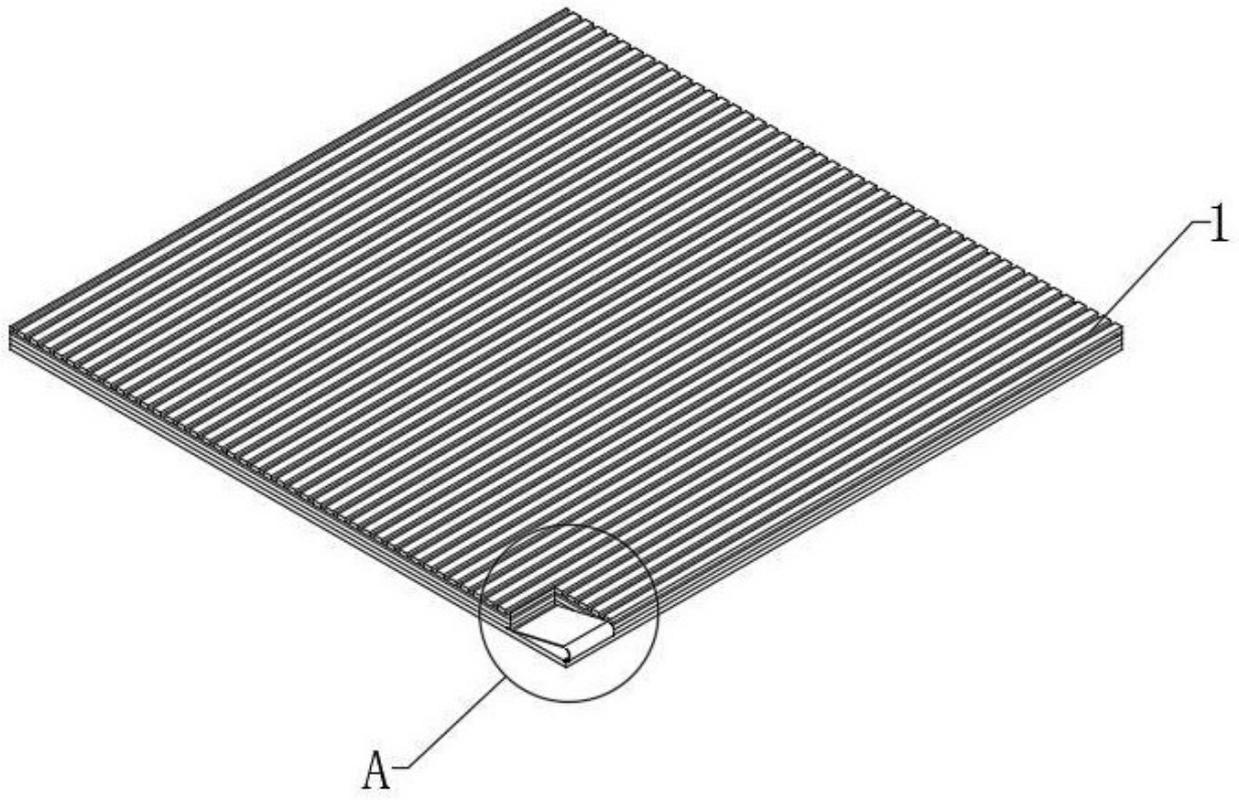


图 1

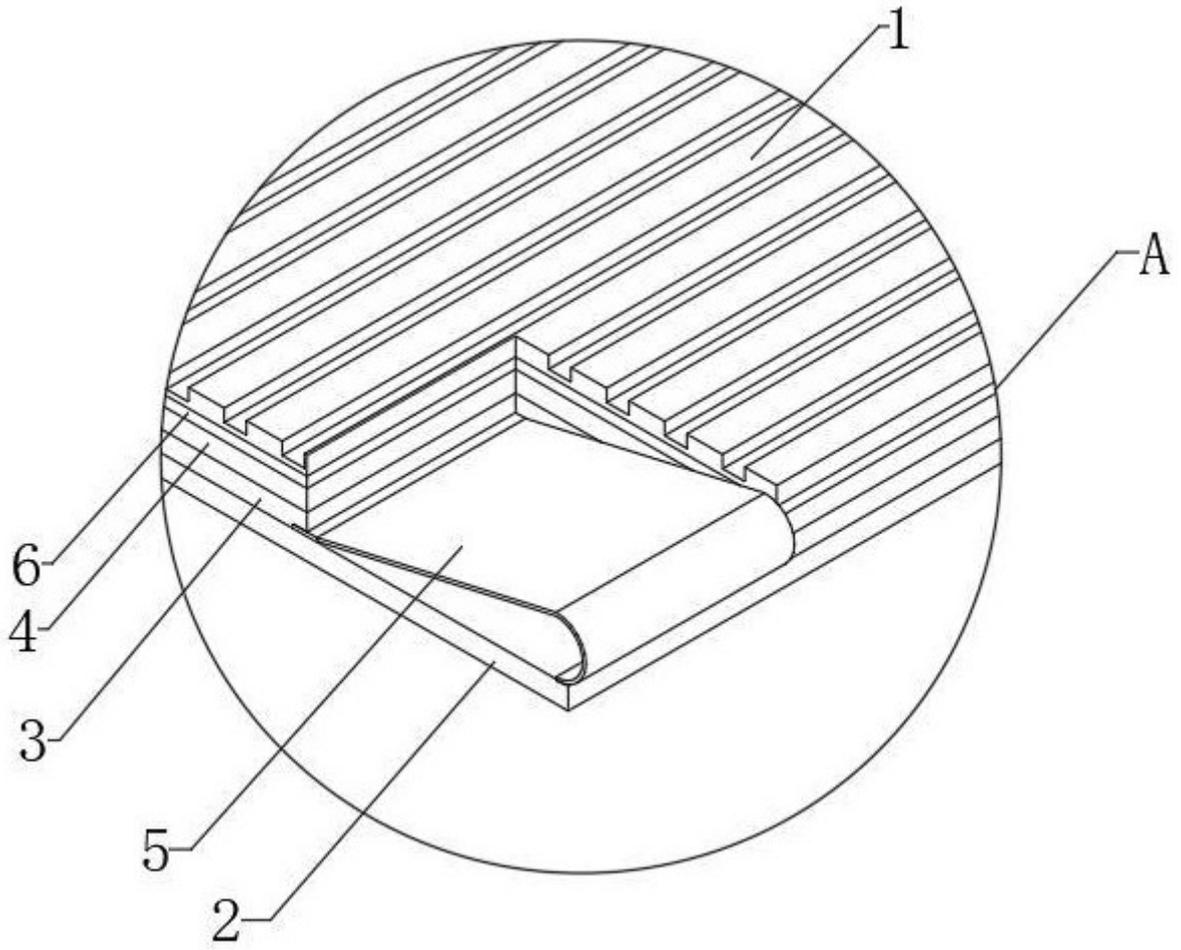


图 2

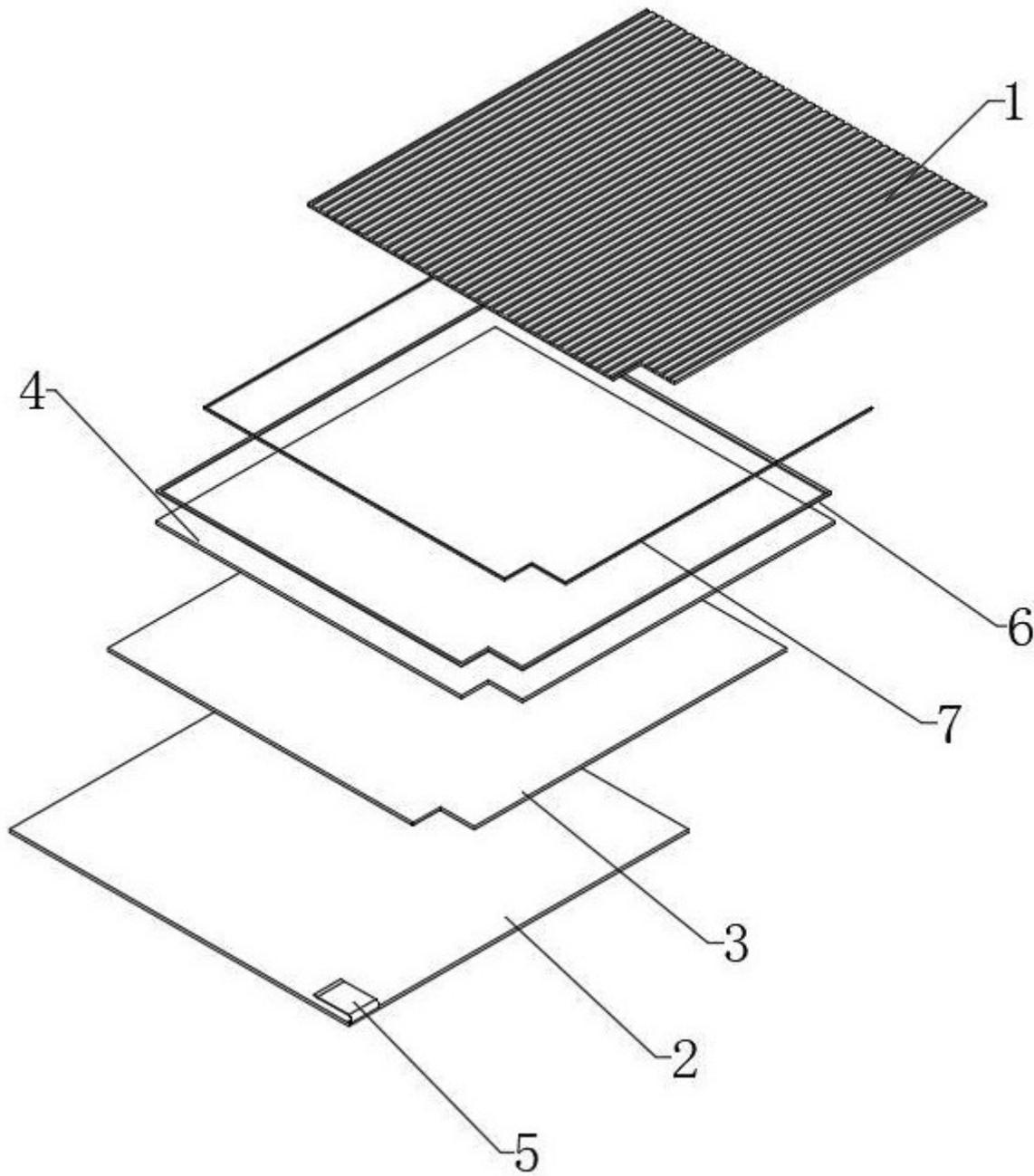


图 3

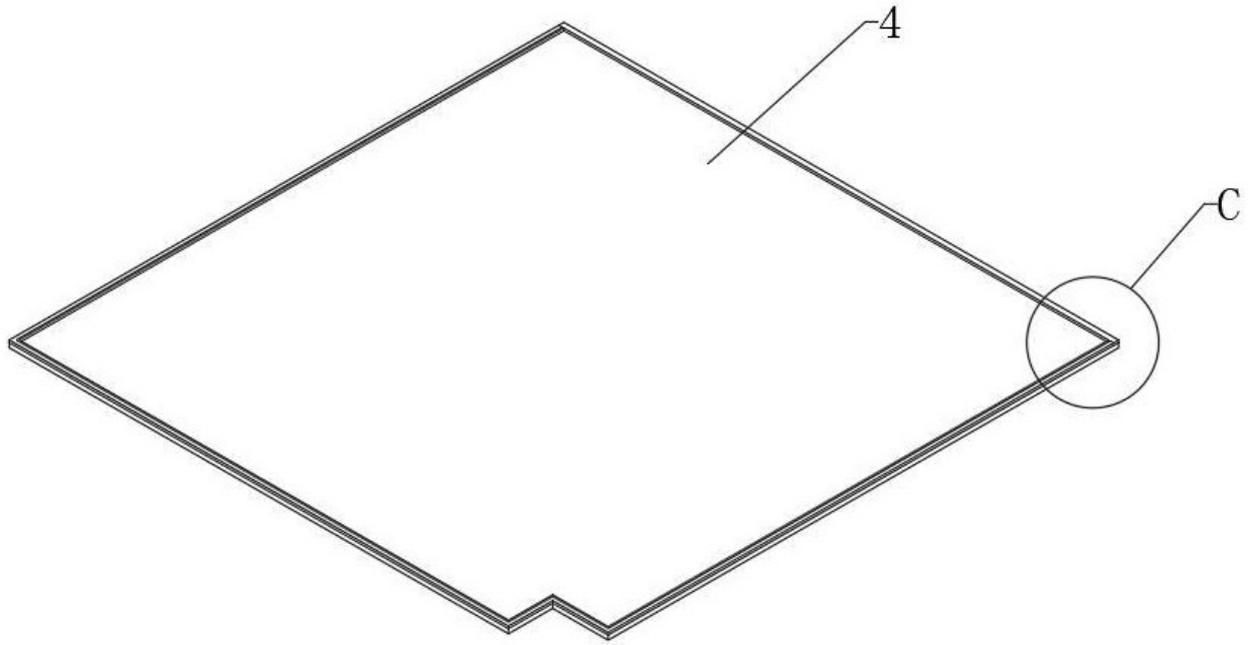


图 4

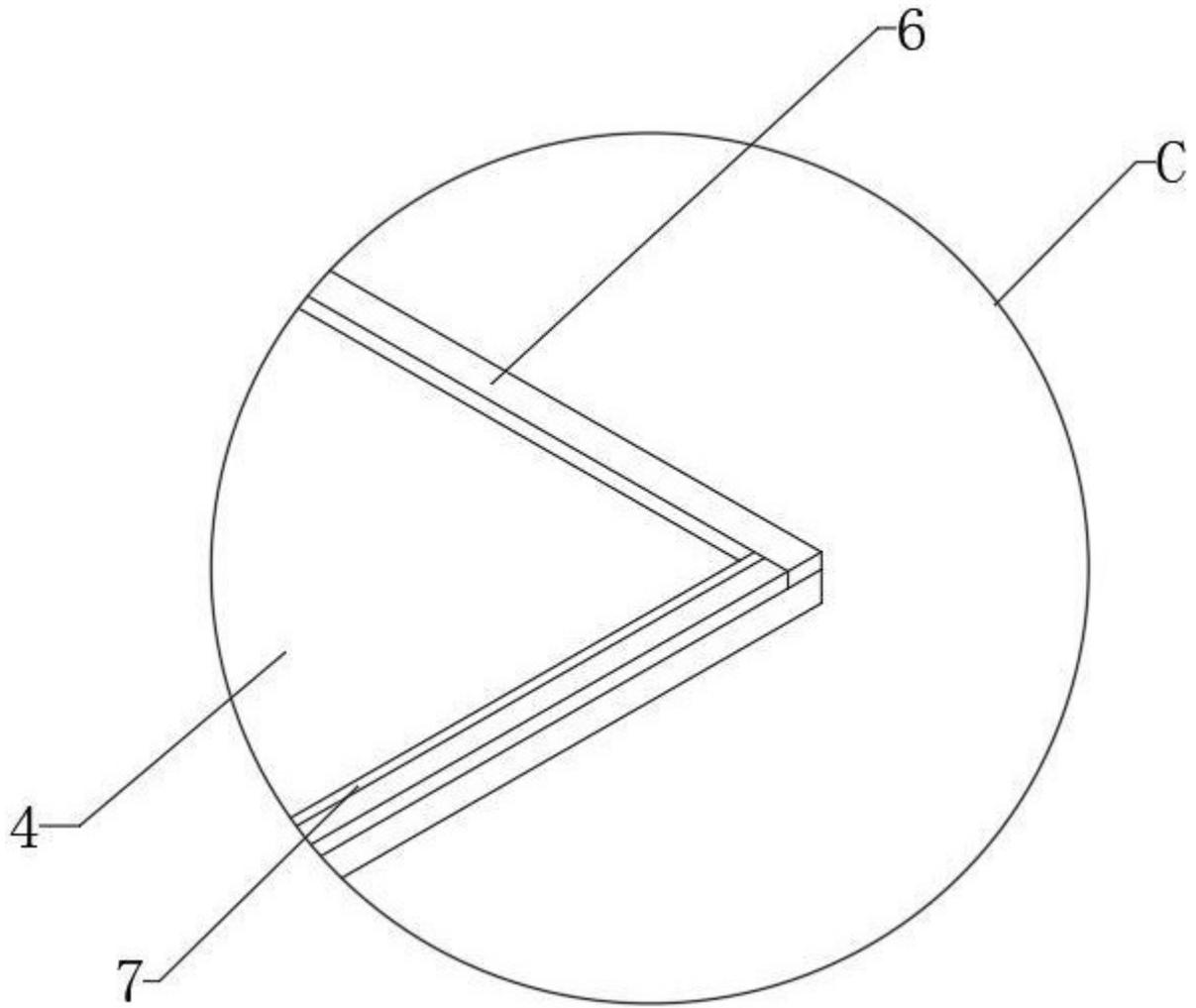


图 5