(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 203381270 U
(45)授权公告日 2014.01.08

(21)申请号 201320481266.3

(22)申请日 2013.08.07

(73)专利权人 苏州沛德导热材料有限公司
地址 215006 江苏省苏州市工业园区星汉街5号B栋301、302单元

(72)发明人 张文阳

(51)Int.Cl.
B32B 9/04(2006.01)
B32B 7/06(2006.01)
B32B 7/10(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

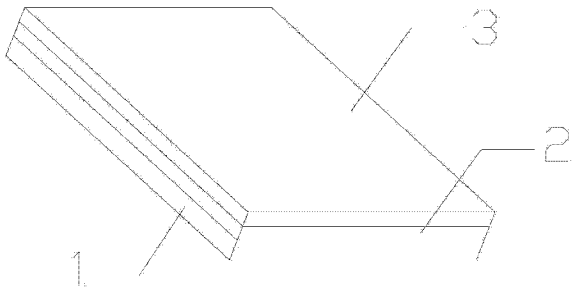
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种离型石墨片

(57)摘要

本实用新型公开了一种离型石墨片，包括石墨基体、双面胶和离型膜，双面胶的一面与石墨基体粘贴，另一面与离型膜粘贴，离型膜的内表面设置为磨砂状或设置有齿纹。通过将离型膜的内表面设置为磨砂状或设置有齿纹，减少了离型膜与双面胶的接触面积，进而减小了其在撕掉过程中的拉力和附着力，使其很容易撕掉，给企业带来很大的方便。



CN 203381270 U

1. 一种离型石墨片，包括石墨基体、双面胶和离型膜，所述双面胶的一面与所述石墨基体粘贴，另一面与所述离型膜粘贴，其特征在于，所述离型膜的内表面设置为磨砂状或设置有齿纹。

2. 根据权利要求 1 所述的一种离型石墨片，其特征在于，所述石墨基体为人工石墨片。

一种离型石墨片

技术领域

[0001] 本实用新型涉及导热散热材料应用领域，特别涉及一种离型石墨片。

背景技术

[0002] 近年来，随着电子技术的不断发展，电子类产品的不断更新换代，其工作组件的尺寸越来越小，工作的速度和效率越来越高，其发热量也越来越大，因此往往采用石墨散热片作为解决电子类产品导热散热的首选材料。

[0003] 现有技术中，通常利用双面胶的一面与石墨散热片粘贴，其另一面粘贴在电子类产品上，以方便该产品的导热散热，在双面胶的另一面未粘贴产品上时，为了方便双面胶的另一面通常粘贴有一离型膜，待需要将其粘贴在产品上时，再将离型膜撕掉。然而，目前粘贴在双面胶上的离型膜的内表面均比较光滑，由于其在撕的过程中拉力比较大，附着力也比较大，因此不容易撕掉，给企业带来很大的不便。

实用新型内容

[0004] 为解决上述背景技术中存在的问题，本实用新型的目的在于提供一种离型石墨片，以达到方便离型膜由双面胶上撕掉的目的。

[0005] 为达到上述目的，本实用新型的技术方案如下：

[0006] 一种离型石墨片，包括石墨基体、双面胶和离型膜，所述双面胶的一面与所述石墨基体粘贴，另一面与所述离型膜粘贴，所述离型膜的内表面设置为磨砂状或设置有齿纹。

[0007] 优选的，所述石墨基体为人工石墨片。

[0008] 通过上述技术方案，本实用新型提供的离型石墨片，通过将离型膜的内表面设置为磨砂状或设置有齿纹，减少了离型膜与双面胶的接触面积，进而减小了其在撕掉过程中的拉力和附着力，使其很容易撕掉，给企业带来很大的方便。

附图说明

[0009] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍。

[0010] 图 1 为本实用新型实施例所公开的一种离型石墨片的立体结构示意图；

[0011] 图 2 为本实用新型实施例一所公开的一种离型石墨片的离型膜内表面的结构示意图；

[0012] 图 3 为本实用新型实施例二所公开的一种离型石墨片的离型膜内表面的结构示意图。

[0013] 图中数字标号表示部件的名称：

[0014] 1、人工石墨片 2、双面胶 3、离型膜

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 实施例一：

[0017] 本实用新型提供的一种绝缘石墨片，如图1-2所示，包括人工石墨片1、双面胶2和离型膜3，双面胶2的一面与人工石墨片1粘贴，另一面与离型膜3粘贴，离型膜1的内表面设置为磨砂状。

[0018] 实施例二：

[0019] 本实用新型提供的一种绝缘石墨片，如图1、图3所示，包括人工石墨片1、双面胶2和离型膜3，双面胶2的一面与人工石墨片1粘贴，另一面与离型膜3粘贴，离型膜1的内表面设置有齿纹。

[0020] 本实用新型公开的一种离型石墨片，通过将离型膜的内表面设置为磨砂状或设置有齿纹，减少了离型膜与双面胶的接触面积，进而减小了其在撕掉过程中的拉力和附着力，使其很容易撕掉，给企业带来很大的方便；同时，该离型石墨片不仅结构简单、成本低廉，且使用效果显著。

[0021] 对所公开的实施例的上述说明，使本领域专业技术人员能够实现或使用本实用新型。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的，本文中所定义的一般原理可以在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下，在其它实施例中实现。因此，本实用新型将不会被限制于本文所示的这些实施例，而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

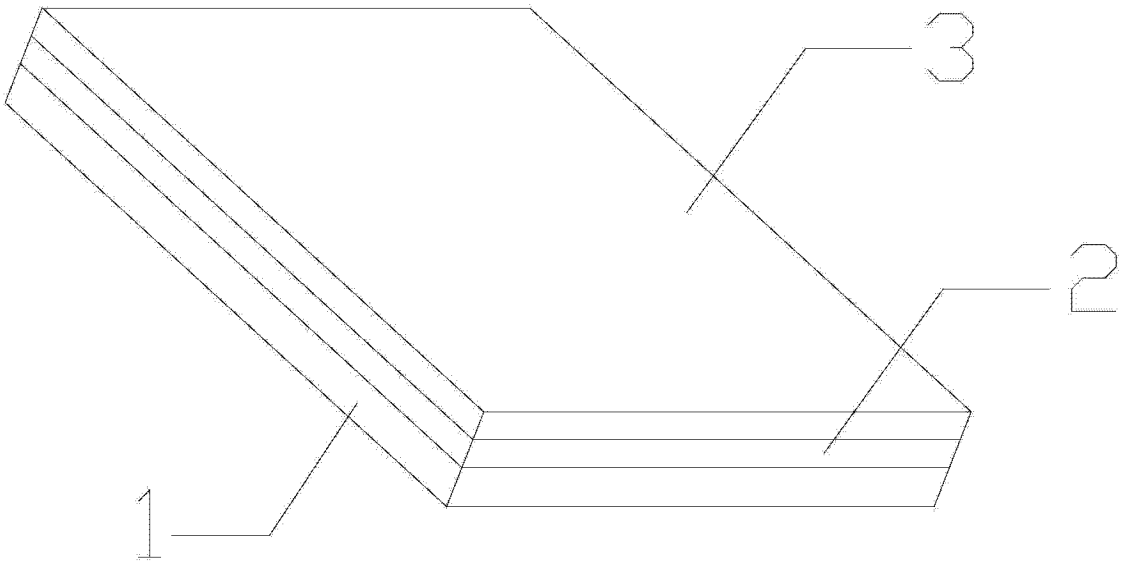


图 1

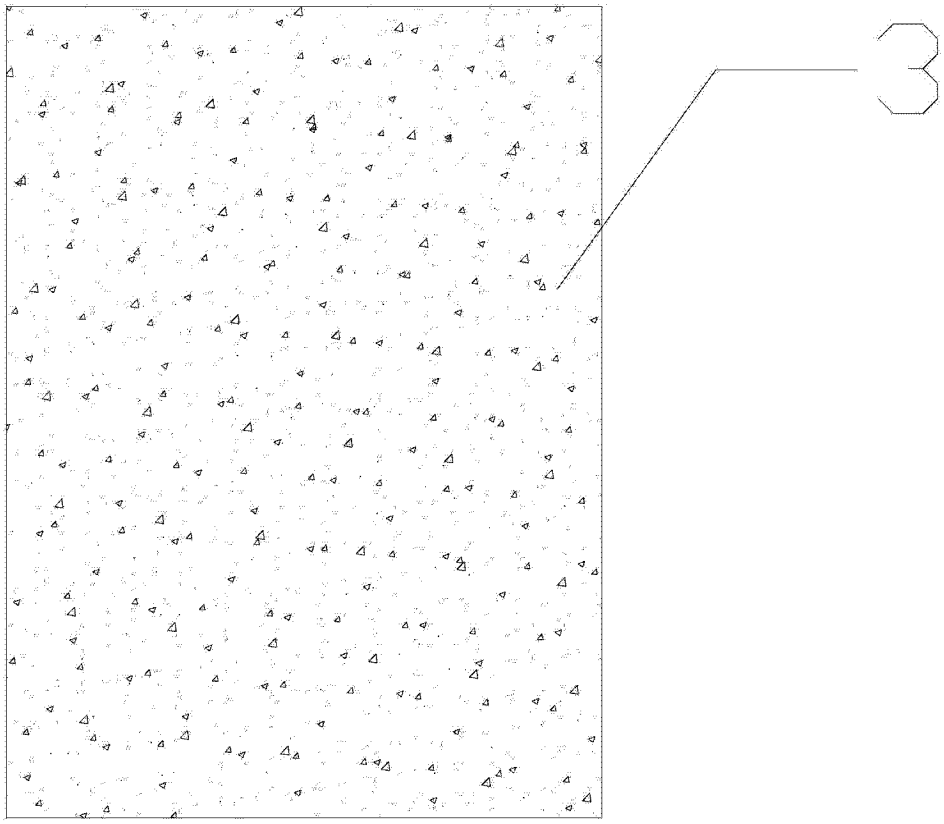


图 2

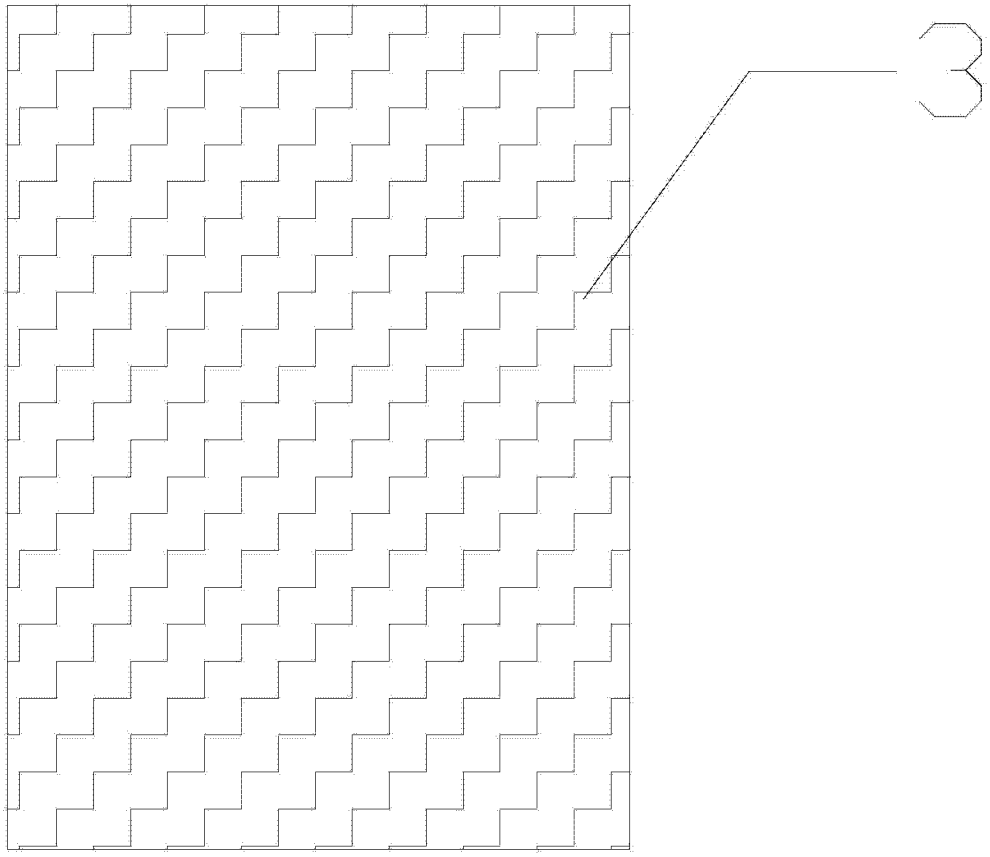


图 3