(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 205033753 U
(45)授权公告日 2016.02.17

(21)申请号 201520775894.1

(22)申请日 2015.10.09

(73)专利权人 常熟市玉盛泰特种打印科技有限公司

地址 215000 江苏省苏州市常熟市经济技术开发区四海路 11 号科创园 5 号楼 208 室

(72)发明人 王龙

(51)Int.Cl.

B41M 5/40(2006.01)

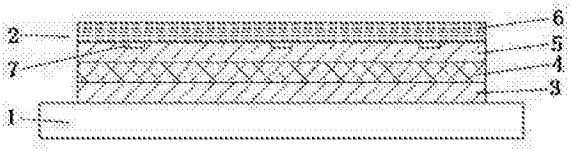
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种用于布料的热转印膜

(57)摘要

本实用新型涉及一种用于布料的热转印膜，属于机械技术领域。设置有布料，所述布料的表面设置有热转印膜，所述热转印膜上设置有基层，所述基层的上部设置有保护层，所述保护层上设置有印刷层，所述印刷层上设置油墨层。作为优选，所述基层的材质为聚对苯二甲酸乙二醇酯，所述基层的厚度为 10 微米 -100 微米，所述保护层的厚度为 10 微米 -50 微米，所述印刷层设置有凹形模。本实用新型的有益之处是 ：设置有布料，在布料上设置有热转印膜，所述热转印膜设置有基层，在基层上设置有保护层，在所述保护层上设置有印刷层，在所述印刷层上设置有油墨层，通过设置这些结构，非常方便的将所需的图案印刷到布料上，本实用新型结构简单，操作方便，成本较低。



CN 205033753 U

1. 一种用于布料的热转印膜，设置有布料（1），其特征在于：所述布料（1）的表面设置有热转印膜（2），所述热转印膜（2）上设置有基层（3），所述基层（3）的上部设置有保护层（4），所述保护层（4）上设置有印刷层（5），所述印刷层（5）上设置油墨层（6）。

2. 根据权利要求 1 所述的用于布料的热转印膜，其特征在于：所述基层（3）的材质为聚对苯二甲酸乙二醇酯，所述基层（3）的厚度为 10 微米 -100 微米。

3. 根据权利要求 1 所述的用于布料的热转印膜，其特征在于：所述保护层（4）的厚度为 10 微米 -50 微米。

4. 根据权利要求 1 所述的用于布料的热转印膜，其特征在于：所述印刷层（5）设置有凹形模（7）。

一种用于布料的热转印膜

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉及一种用于布料的热转印膜，属于机械技术领域。

[0003] 背景技术：

[0004] 随着经济的发展，人们对布料的要求越来越高，很多人喜欢在布料上设置一些有个性化的图案，传统方法是在布料生产的时候就在布料上印上图案，这种方法印的布料不能满足多性化客户的需要，客户更喜欢的是将布料或者衣服买回来，根据自己的实际需要在布料上印上花纹和图案，所以目前行业中需要一种能够满足个性化印图案的材料或者方法。

[0005] 发明内容：

[0006] 本实用新型所要解决的技术问题是：提供一种用于布料的热转印膜，以解决目前行业中面临的问题。

[0007] 为了解决上述技术问题，本实用新型是通过以下技术方案实现的：一种用于布料的热转印膜，设置有布料，所述布料的表面设置有热转印膜。

[0008] 作为优选，所述热转印膜上设置有基层，所述基层的上部设置有保护层，所述保护层上设置有印刷层，所述印刷层上设置油墨层。

[0009] 作为优选，所述基层的材质为聚对苯二甲酸乙二醇酯，所述基层的厚度为 10 微米 -100 微米。

[0010] 作为优选，所述保护层的厚度为 10 微米 -50 微米。

[0011] 作为优选，所述印刷层设置有凹形模。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型的有益之处是：设置有布料，在布料上设置有热转印膜，所述热转印膜设置有基层，在基层上设置有保护层，在所述保护层上设置有印刷层，在所述印刷层上设置有油墨层，通过设置这些结构，非常方便的将所需的图案印刷到布料上，本实用新型结构简单，操作方便，成本较低。

[0013] 附图说明：

[0014] 下面结合附图对本实用新型进一步说明。

[0015] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0016] 图中：1、布料；2、热转印膜；3、基层；4、保护层；5、印刷层；6、油墨层；7、凹形模。

[0017] 具体实施方式：

[0018] 下面结合附图及具体实施方式对本实用新型进行详细描述：根据图 1 所示的一种用于布料的热转印膜，设置有布料 1，所述布料 1 的表面设置有热转印膜 2，所述热转印膜 2 上设置有基层 3，所述基层 3 的上部设置有保护层 4，所述保护层 4 上设置有印刷层 5，所述印刷层 5 上设置油墨层 6。

[0019] 所述基层 3 的材质为聚对苯二甲酸乙二醇酯，所述基层 3 的厚度为 10 微米 -100 微米。

[0020] 所述保护层 4 的厚度为 10 微米 -50 微米，所述印刷层 5 设置有凹形模 7。

[0021] 使用时，设置好布料 1，在布料 1 上设置有热转印膜 2，所述热转印膜 2 设置有基层

3，所述基层 3 的材质为聚对苯二甲酸乙二醇酯，所述基层 3 的厚度为 10 微米 -100 微米，在基层 3 上设置有保护层 4，在保护层 4 上设置有印刷层 5，在印刷层 5 上设置有油墨层 6，为了能够得到不同的图案，在所述印刷层 5 上设置有凹形模 7 即可。

[0022] 需要强调的是：以上仅是本实用新型的较佳实施例而已，并非对本实用新型作任何形式上的限制，凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰，均仍属于本实用新型技术方案的范围内。

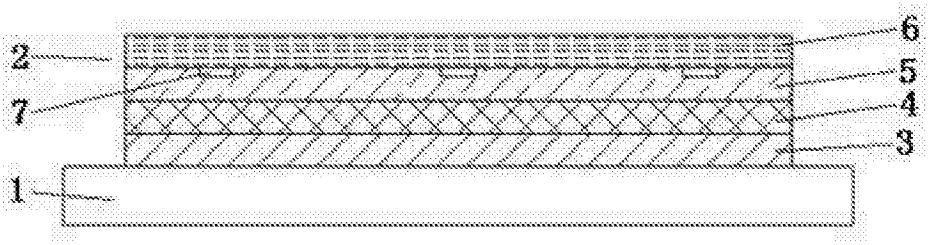


图 1