



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104139566 A

(43) 申请公布日 2014. 11. 12

(21) 申请号 201410333947. 4

(22) 申请日 2014. 07. 14

(71) 申请人 湖北富思特材料科技集团有限公司
地址 432500 湖北省孝感市云梦县城关梦泽大道 20 号富思特大楼技术中心

(72) 发明人 朱红卫 章栋 杨永胜 熊长征 孙麟

(51) Int. Cl.

B32B 15/085(2006. 01)

B32B 15/20(2006. 01)

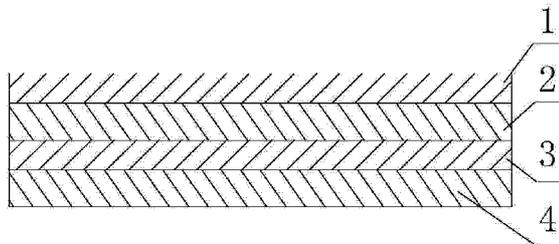
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 发明名称

双面可印刷 BOPP 镀铝膜

(57) 摘要

本发明属于包装材料技术领域,具体涉及一种 BOPP 镀铝膜。双面可印刷 BOPP 镀铝膜,其特征在于:它包括第一可 UV 印刷涂层、聚丙烯 (PP) 层、铝层、第二可 UV 印刷涂层,聚丙烯 (PP) 层为聚丙烯膜,聚丙烯膜的厚度为 45 ~ 50um,聚丙烯膜的下面镀 (真空镀) 有铝层,铝层的厚度为 300 ~ 400 埃;铝层的下面涂有第二可 UV 印刷涂层,第二可 UV 印刷涂层的厚度为 0.5 ~ 1um;聚丙烯膜的上面涂有第一可 UV 印刷涂层,第一可 UV 印刷涂层的厚度为 0.5 ~ 1um。该膜双面可印刷,主要应用于矿泉水等透明瓶体上。



1. 双面可印刷 BOPP 镀铝膜,其特征在於:它包括第一可 UV 印刷涂层 (1)、聚丙烯 (PP) 层 (2)、铝层 (3)、第二可 UV 印刷涂层 (4),聚丙烯层为聚丙烯膜,聚丙烯膜的厚度为 45 ~ 50um,聚丙烯膜的下面镀有铝层,铝层的厚度为 300 ~ 400 埃;铝层的下面涂有第二可 UV 印刷涂层,第二可 UV 印刷涂层的厚度为 0.5 ~ 1 μm ;聚丙烯膜的上面涂有第一可 UV 印刷涂层,第一可 UV 印刷涂层的厚度为 0.5 ~ 1 μm 。

2. 根据权利要求 1 所述的双面可印刷 BOPP 镀铝膜,其特征在於:所述第一可 UV 印刷涂层、第二可 UV 印刷涂层的材料均为丙烯酸。

双面可印刷 BOPP 镀铝膜

技术领域

[0001] 本发明属于包装材料技术领域,具体涉及一种 BOPP 镀铝膜。

背景技术

[0002] BOPP 镀铝膜本身既有的一些特性使得它广泛使用于包装行业,如标签等等。现有的 BOPP 镀铝膜存在着如下不足:不能双面印刷。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种双面可印刷 BOPP 镀铝膜,该膜双面可印刷。

[0004] 为了实现上述目的,本发明所采取的技术方案是:双面可印刷 BOPP 镀铝膜,其特征在于:它包括第一可 UV 印刷涂层、聚丙烯 (PP) 层、铝层、第二可 UV 印刷涂层,聚丙烯 (PP) 层为聚丙烯膜,聚丙烯膜的厚度为 45 ~ 50um,聚丙烯膜的下面镀(真空镀)有铝层,铝层的厚度为 300 ~ 400 埃;铝层的下面涂有第二可 UV 印刷涂层,第二可 UV 印刷涂层的厚度为 0.5 ~ 1 μm;聚丙烯膜的上面涂有第一可 UV 印刷涂层,第一可 UV 印刷涂层的厚度为 0.5 ~ 1 μm。

[0005] 所述第一可 UV 印刷涂层、第二可 UV 印刷涂层的材料均为丙烯酸。

[0006] 本发明的有益效果是:采用第一可 UV 印刷涂层、第二可 UV 印刷涂层,该膜双面可印刷。主要应用于矿泉水等透明瓶体上。

附图说明

[0007] 图 1 是本发明的结构示意图。

[0008] 图中:1- 第一可 UV 印刷涂层,2- 聚丙烯 (PP) 层,3- 铝层,4- 第二可 UV 印刷涂层。

具体实施方式

[0009] 实施例 1:

[0010] 如图 1 所示,双面可印刷 BOPP 镀铝膜,它包括第一可 UV 印刷涂层 1、聚丙烯 (PP) 层 2、铝层 3、第二可 UV 印刷涂层 4,聚丙烯 (PP) 层 2 为聚丙烯膜,聚丙烯膜的厚度为 45 ~ 50um,聚丙烯膜的下面镀(真空镀)有铝层 3,铝层 3 的厚度为 300 ~ 400 埃;铝层 3 的下面涂有第二可 UV 印刷涂层 4,第二可 UV 印刷涂层 4 的厚度为 0.5 ~ 1 μm;聚丙烯膜的上面涂有第一可 UV 印刷涂层 1,第一可 UV 印刷涂层 1 的厚度为 0.5 ~ 1 μm。

[0011] 所述第一可 UV 印刷涂层 1、第二可 UV 印刷涂层 4 的材料均为丙烯酸。

[0012] 该膜双面可印刷,主要应用于矿泉水等透明瓶体上。

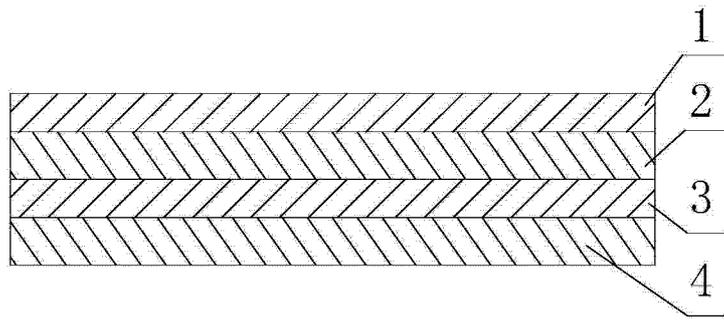


图 1