

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820090728.8

[51] Int. Cl.

B65D 65/40 (2006.01)

B65D 85/72 (2006.01)

B32B 27/08 (2006.01)

B32B 27/32 (2006.01)

[45] 授权公告日 2009年6月17日

[11] 授权公告号 CN 201258141Y

[22] 申请日 2008.8.25

[21] 申请号 200820090728.8

[73] 专利权人 哈尔滨上洋包装制品有限公司

地址 150080 黑龙江省哈尔滨市南岗区哈双
路67号

[72] 发明人 杨季平 闻贵江 段增霞 杨晓东
齐长有 李 强 孙寄评

[74] 专利代理机构 哈尔滨市哈科专利事务所有限
责任公司

代理人 刘 娅

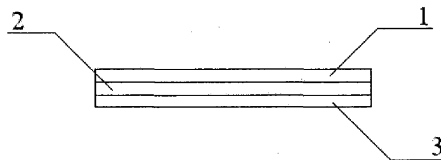
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

[54] 实用新型名称

PVA 高阻隔水性涂布膜

[57] 摘要

本实用新型提供了一种 PVA 高阻隔水性涂布膜。它包括 PE 薄膜，在 PE 薄膜上设置有 PVA 涂布液。本实用新型于 PE 薄膜上涂布 2um 改性 PVA 涂布液后，薄膜的透氧滤小于 $1\text{cm}^3 (\text{m}^2 \cdot 24\text{h} \cdot 0.1\text{MPa})$ ，甚至小于 $0.5\text{cm}^3 (\text{m}^2 \cdot 24\text{h} \cdot 0.1\text{MPa})$ ，具有加工性能佳、高透明、耐内容物、无毒、无污染、可降解等特点，可广泛用于各种液态奶包装，用时，油墨和粘合剂均在 PVA 涂布液的外层，故油墨和粘合剂中的残留溶剂无法进入包装袋内污染液体鲜奶，是一种环保包装材料。



-
- 1、一种 PVA 高阻隔水性涂布膜，它包括 PE 薄膜，其特征在于在 PE 薄膜上设置有 PVA 涂布液。
 - 2、根据权利要求 1 所述的 PVA 高阻隔水性涂布膜，其特征在于所述的 PVA 涂布液为 2um。
 - 3、根据权利要求 1 或 2 所述的 PVA 高阻隔水性涂布膜，其特征在于所述的 PVA 涂布液的外层设置有油墨和粘合剂。

PVA 高阻隔水性涂布膜

(一) 技术领域

本实用新型涉及一种包装材料，具体涉及一种高阻隔水性涂布膜。

(二) 背景技术

21 世纪塑料包装材料除满足客户质量，交货期、服务等日益提高的要求外，还必须向环保、科技含量高、可持续发展的循环经济、安全等方向发展。目前使用包装的企业为了保证内容物的质量要求，延长保质期，一般采用的灭菌的方式。

(三) 发明内容

本实用新型的目的在于提供一种加工性能佳、高透明、耐内容物、无毒、无污染、可降解的 PVA 高阻隔水性涂布膜。

本实用新型的目的是这样实现的：它包括 PE 薄膜，在 PE 薄膜上设置有 PVA 涂布液。

本实用新型还有这样一些技术特征：

- 1、所述的 PVA 涂布液为 2um；
- 2、所述的 PVA 涂布液的外层设置有油墨和粘合剂。

本实用新型的有益效果有：本实用新型于 PE 薄膜上涂布 2um 改性 PVA 涂布液后，薄膜的透氧滤小于 $1\text{cm}^3 (\text{m}^2 \cdot 24\text{h} \cdot 0.1\text{MPa})$ ，甚至小于 $0.5\text{cm}^3 (\text{m}^2 \cdot 24\text{h} \cdot 0.1\text{MPa})$ ，具有加工性能佳、高透明、耐内容物、无毒、无污染、可降解等特点，可广泛用于各种液态奶包装，用时，油墨和粘合剂均在 PVA 涂布液的外层，故油墨和粘合剂中的残留溶剂无法进入包装袋内污染液体鲜奶，是一种环保包装材料。

(四) 附图说明

图 1 为本实用新型的结构原理图。

(五) 具体实施方式

下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步的说明：

结合图 1，本实施例包括 PE 薄膜 1，在 PE 薄膜上设置有 PVA 涂布液 2，PVA 涂布液为 2um；PVA 涂布液 2 的外层设置有油墨和粘合剂 3。

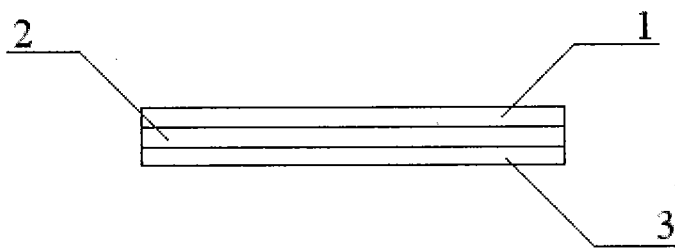


图 1