



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203991185 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 10

(21) 申请号 201420451426. 4

(22) 申请日 2014. 08. 11

(73) 专利权人 江苏申凯包装高新技术股份有限  
公司

地址 214142 江苏省无锡市新区硕放中通路  
99 号

(72) 发明人 陈岳锋 陈小峰 李炜

(74) 专利代理机构 无锡市大为专利商标事务所  
(普通合伙) 32104

代理人 殷红梅

(51) Int. Cl.

B05C 11/10(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

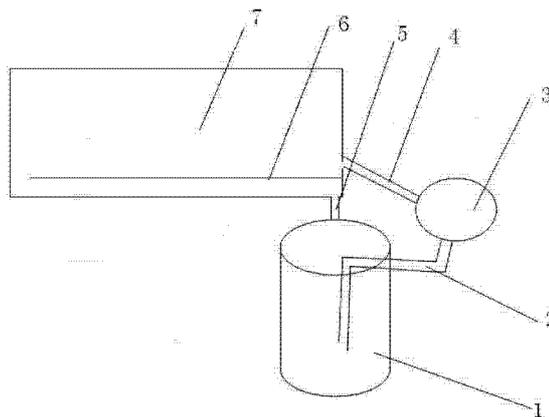
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

胶水循环装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种胶水循环装置, 具体的说是用于保持胶水循环流动的装置, 属于包装材料技术领域。其包括胶水桶、双隔泵和胶水托盘, 在胶水桶上连接取胶管和回胶管, 取胶管一端连接双隔泵, 双隔泵上连接送胶管, 送胶管一端连接胶水托盘, 胶水托盘中设有分隔板; 胶水托盘下端连接回胶管。本实用新型结构简单、紧凑、合理, 使用方便、可靠, 成本较低; 能使胶水循环流动, 充分与溶剂混合, 使胶水保持在一定的粘度。



1. 一种胶水循环装置,包括胶水桶(1)、双隔泵(3)和胶水托盘(7),其特征是:在胶水桶(1)上连接取胶管(2)和回胶管(5),取胶管(2)一端连接双隔泵(3),双隔泵(3)上连接送胶管(4),送胶管(4)一端连接胶水托盘(7),胶水托盘(7)中设有分隔板(6);胶水托盘(7)下端连接回胶管(5)。

2. 如权利要求1所述的胶水循环装置,其特征是:所述分隔板(6)将胶水托盘(7)分成上下两个区。

3. 如权利要求1所述的胶水循环装置,其特征是:所述分隔板(6)采用白铁皮材料制作。

## 胶水循环装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种胶水循环装置,具体的说是用于保持胶水循环流动的装置,属于包装材料技术领域。

### 背景技术

[0002] 在包装材料的生产过程中需要用到胶水,随着胶水托盘中溶剂的挥发和胶水的堆积,造成胶水粘度过大,导致上胶量偏大,浪费胶水;同时,也更容易堵住网线辊的网穴,产生刀线,影响产品质量。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述不足之处,从而提供一种胶水循环装置,能使胶水循环流动,充分与溶剂混合,使胶水保持在一定的粘度。

[0004] 按照本实用新型提供的技术方案,胶水循环装置包括胶水桶、双隔泵和胶水托盘,其特征是:在胶水桶上连接取胶管和回胶管,取胶管一端连接双隔泵,双隔泵上连接送胶管,送胶管一端连接胶水托盘,胶水托盘中设有分隔板;胶水托盘下端连接回胶管。

[0005] 进一步的,分隔板将胶水托盘分成上下两个区。

[0006] 进一步的,分隔板采用白铁皮材料制作。

[0007] 本实用新型与已有技术相比具有以下优点:

[0008] 本实用新型结构简单、紧凑、合理,使用方便、可靠,成本较低;能使胶水循环流动,充分与溶剂混合,使胶水保持在一定的粘度。

### 附图说明

[0009] 图1为本实用新型结构示意图。

[0010] 附图标记说明:1-胶水桶、2-取胶管、3-双隔泵、4-送胶管、5-回胶管、6-分隔板、7-胶水托盘。

### 具体实施方式

[0011] 下面本实用新型将结合附图中的实施例作进一步描述:

[0012] 如图1所示,本实用新型主要包括胶水桶1、双隔泵3和胶水托盘7,在胶水桶1上连接取胶管2和回胶管5。

[0013] 取胶管2一端连接双隔泵3,双隔泵3上连接送胶管4,送胶管4一端连接胶水托盘7。

[0014] 所述胶水托盘7中设有分隔板6,分隔板6将胶水托盘7分成上下两个区。胶水进入胶水托盘7中后,先到达分隔板6上方区域然后流到分隔板6下方区域。分隔板6采用白铁皮材料制作。

[0015] 胶水托盘7下端连接回胶管5。

[0016] 本实用新型的工作原理是：工作时，胶水从胶水桶 1 中通过取胶管 2 进入双隔泵 3。然后从双隔泵 3 中通过送胶管 4 进入胶水托盘 7 中，先到达分隔板 6 上方区域然后流到分隔板 6 下方区域。最后通过回胶管 5 流回胶水桶。本实用新型结构简单、紧凑、合理，使用方便、可靠，成本较低；能使胶水循环流动，充分与溶剂混合，使胶水保持在一定的粘度。

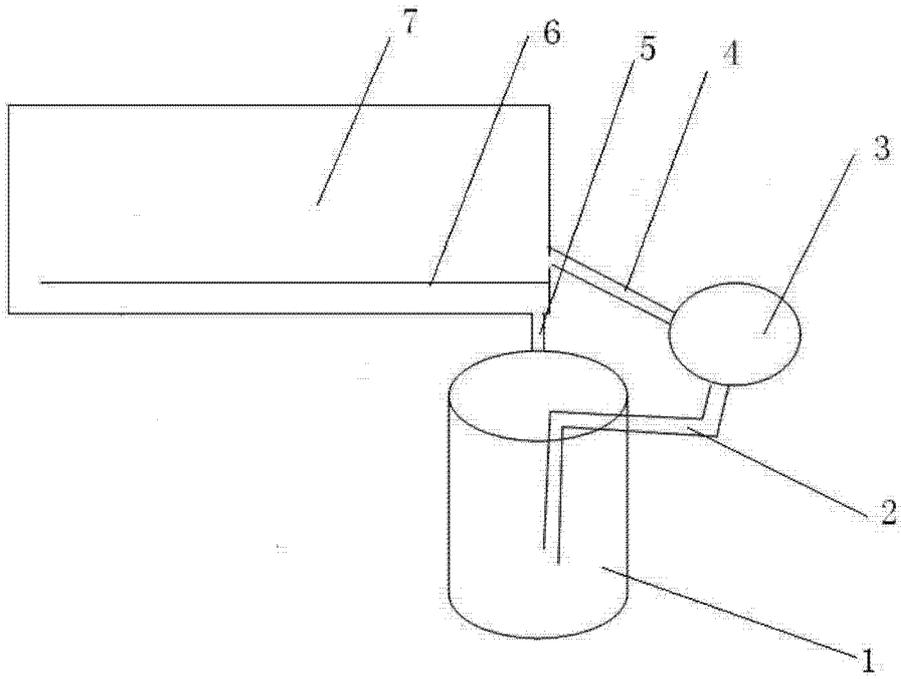


图 1