(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 205130370 U
(45)授权公告日 2016.04.06

(21)申请号 201520970182.5

(22)申请日 2015.11.30

(73)专利权人 福建友和胶粘科技实业有限公司
地址 350301 福建省福州市福清市融侨经济技术开发区光电园区

(72)发明人 林克波 黄志洪 蒋政

(51)Int.Cl.
B29C 53/18(2006.01)
B29C 35/06(2006.01)

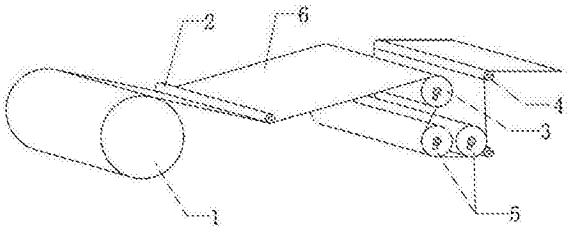
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种 BOPP 预涂膜烫平装置

(57)摘要

本实用新型提供了一种 BOPP 预涂膜烫平装置，包括放卷装置、蒸汽烘缸、牵引辊，所述放卷装置、蒸汽烘缸、牵引辊从左至右依次布置，所述放卷装置与蒸汽烘缸之间还设置有张力辊。放卷装置用于将 BOPP 预涂膜进行放送，牵引辊在前端对 BOPP 预涂膜进行牵引，张力辊使 BOPP 预涂膜在前进过程中保持张力，蒸汽烘缸用于将 BOPP 预涂膜烫平。蒸汽烘缸与牵引辊之间设置有冷却辊，冷却辊可以对烫平后的 BOPP 预涂膜进行冷却，以免已烫平的 BOPP 预涂膜在高温下再次发生变形。本实用新型所提供的 BOPP 预涂膜烫平装置可以对发生褶皱的 BOPP 预涂膜进行烫平，确保上胶面平整光滑，大大减少了废品的产生，既有效降低了生产成本，又减少了废弃物的产生，避免了环境的污染。



CN 205130370 U

1.一种BOPP预涂膜烫平装置，其特征在于：所述BOPP预涂膜烫平装置包括放卷装置、蒸汽烘缸、牵引辊，所述放卷装置、蒸汽烘缸、牵引辊从左至右依次布置，所述放卷装置与蒸汽烘缸之间还设置有张力辊。

2.根据权利要求1所述的一种BOPP预涂膜烫平装置，其特征在于：所述蒸汽烘缸与牵引辊之间设置有冷却辊。

3.根据权利要求2所述的一种BOPP预涂膜烫平装置，其特征在于：所述冷却辊的数量有两个。

一种BOPP预涂膜烫平装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种胶带生产设备，尤其是一种BOPP预涂膜烫平装置。

背景技术

[0002] 目前，胶带在生产过程中，常常要在BOPP预涂膜上进行上胶，然后烘干。但是现有厂家所生产的BOPP预涂膜由于厂家生产，上下车装卸或运输途中震荡等原因，常常形成小且多的皱纹，造成BOPP预涂膜表面张力不均，导致BOPP预涂膜在涂胶后会出现厚薄不均，导致产品的品质不良，造成了很多不良品与损耗，不但使产品的生产成本升高，而且形成的废品又很难降解，给环境造成污染。

实用新型内容

[0003] 为解决上述问题，本实用新型提供了一种BOPP预涂膜烫平装置，其采用的技术方案如下：

[0004] 一种BOPP预涂膜烫平装置，包括放卷装置、蒸汽烘缸、牵引辊，所述放卷装置、蒸汽烘缸、牵引辊从左至右依次布置，所述放卷装置与蒸汽烘缸之间还设置有张力辊。放卷装置用于将BOPP预涂膜进行放送，牵引辊在前端对BOPP预涂膜进行牵引，张力辊使BOPP预涂膜在前进过程中保持张力，蒸汽烘缸用于将BOPP预涂膜烫平。

[0005] 进一步地，所述蒸汽烘缸与牵引辊之间设置有冷却辊，冷却辊可以对烫平后的BOPP预涂膜进行冷却，以免已烫平的BOPP预涂膜在高温下再次发生变形。

[0006] 进一步地，所述冷却辊的数量有两个。

[0007] 通过上述技术方案的实现，本实用新型所提供的BOPP预涂膜烫平装置可以对发生褶皱的BOPP预涂膜进行烫平，确保上胶面平整光滑，大大减少了废品的产生，既有效降低了生产成本，又减少了废弃物的产生，避免了环境的污染。

附图说明

[0008] 下面参照附图结合实施例对本实用新型作进一步的说明。

[0009] 图1是本实用新型所提供BOPP预涂膜烫平装置的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 请参阅图1，一种BOPP预涂膜烫平装置，包括放卷装置1、张力辊2、蒸汽烘缸3、牵引辊4，放卷装置1、张力辊2、蒸汽烘缸3、牵引辊4从左至右依次布置，蒸汽烘缸3与牵引辊4之间设置有两个冷却辊5，两个冷却辊5位于蒸汽烘缸3与牵引辊4的下方。此种BOPP预涂膜烫平装置在使用时，放卷装置1将待烫平的BOPP预涂膜6进行放送，牵引辊4在前端对BOPP预涂膜6进行牵引，张力辊2使BOPP预涂膜6在前进过程中保持张力，当BOPP预涂膜6经过蒸汽烘缸3时，被蒸汽烘缸3烫平，然后再被两个冷却辊5冷却，以免已烫平的BOPP预涂膜6在高温下再次发生变形。

[0011] 本实用新型所提供的BOPP预涂膜烫平装置可以对发生褶皱的BOPP预涂膜进行烫平，大大减少了废品的产生，既有效降低了生产成本，又减少了废弃物的产生，避免了环境的污染。

[0012] 上面结合附图对本实用新型进行了示例性描述，显然本实用新型具体实现并不受上述方式的限制，只要采用了本实用新型的方法构思和技术方案进行的各种非实质性的改进，或未经改进将本实用新型的构思和技术方案直接应用于其它场合的，均在本实用新型的保护范围之内。

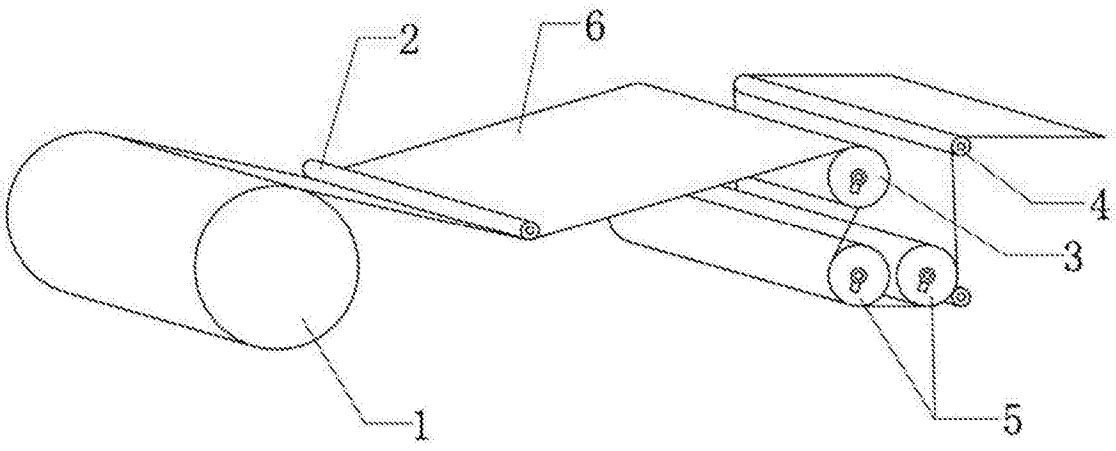


图1