



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105084066 A

(43) 申请公布日 2015. 11. 25

(21) 申请号 201410043082. 8

(22) 申请日 2014. 05. 08

(71) 申请人 上海环升包装材料有限公司

地址 201400 上海市奉贤区南桥镇八字桥路
1268 号

(72) 发明人 盛伟民

(74) 专利代理机构 上海世贸专利代理有限责任
公司 31128

代理人 叶克英

(51) Int. Cl.

B65H 18/26(2006. 01)

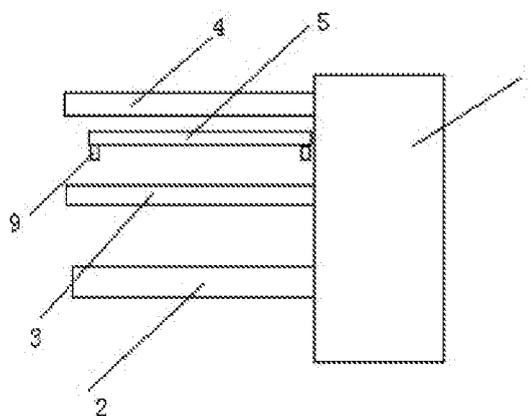
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种生产超透明胶带的新工艺

(57) 摘要

本发明设计一种生产超透明胶带的新工艺，其特征在于由下列步骤组成：(1) 在复卷机上，将胶带母卷装入放卷轴，然后将胶带母卷头经过过渡轴连到收卷轴上，(2) 用一压棍紧压住收卷轴，开启复卷机转动收卷轴进行胶带的复卷，(3) 在收卷轴的复卷过程中，压棍挤压在收卷轴的胶带上，赶走气泡，使胶带达到透明的效果，(4) 将收卷轴上的复卷后的胶带卷卸下，(5) 将胶带卷装入切台的卷取轴，设定胶带宽度，开启切台对胶带卷进行切割分段。压棍由可调压力装置驱动。本发明的优点是外观整齐漂亮，胶面无气泡，如玻璃般清澈，纸管上的 LOGO 清晰可见，市场（特别是国际市场）需求可期，属于胶带中的高端产品。



1. 一种生产超透明胶带的新工艺,其特征在于由下列步骤组成:
 - (1) 在复卷机上,将胶带母卷装入放卷轴,然后将胶带母卷头经过过渡轴连到收卷轴上;
 - (2) 用一压棍紧压住收卷轴,开启复卷机转动收卷轴进行胶带的复卷;
 - (3) 在收卷轴的复卷过程中,压棍挤压在收卷轴的胶带上,赶走气泡,使胶带达到透明的效果;
 - (4) 将收卷轴上的复卷后的胶带卷卸下;
 - (5) 将胶带卷装入切台的卷取轴,设定胶带宽度,开启切台对胶带卷进行切割分段。
2. 按权利要求 1 所述的一种生产超透明胶带的工艺,其特征在于:压棍由可调压力装置驱动。

一种生产超透明胶带的新工艺

技术领域

[0001] 本发明涉及一种生产超透明胶带的新工艺。

背景技术

[0002] 目前传统的普通胶带生产中,只需要用胶带分切机根据需要对胶带母卷进行分切即可,生产出来的胶带比较粗糙,胶带内存有大量气泡,目测较浑浊,切面也不够整齐。所生产的胶带只能算做低端产品。因此亟待对现有的生产工艺进行改进,以生产出外观整齐漂亮,胶面无气泡,如玻璃般清澈的纸管上的 LOGO 清晰可见的超透明胶带。

发明内容

[0003] 本发明的目的是解决现有技术中的普通胶带生产只是用胶带分切机根据需要对胶带母卷进行分切所存在的上述问题,提供一种生产超透明胶带的新工艺。本发明设计一种生产超透明胶带的新工艺,其特征在于由下列步骤组成:

(1) 在复卷机上,将胶带母卷装入放卷轴,然后将胶带母卷头经过过渡轴连到收卷轴上。

[0004] (2) 用一压棍紧压住收卷轴,开启复卷机转动收卷轴进行胶带的复卷。

[0005] (3) 在收卷轴的复卷过程中,压棍挤压在收卷轴的胶带上,赶走气泡,使胶带达到透明的效果。

[0006] (4) 将收卷轴上的复卷后的胶带卷卸下。

[0007] (5) 将胶带卷装入切台的卷取轴,设定胶带宽度,开启切台对胶带卷进行切割分段。压棍由可调压力装置驱动。本发明的优点是外观整齐漂亮,胶面无气泡,如玻璃般清澈,纸管上的 LOGO 清晰可见,市场(特别是国际市场)需求可期,属于胶带中的高端产品。

附图说明

[0008] 附图 1 为本发明的步骤中用到的复卷机的示意图,图 2 为本发明的步骤中用到的切戴示意图。

具体实施方式

[0009] (1) 在复卷机 1 上,将胶带母卷装入放卷轴 2,然后将胶带母卷头经过过渡轴 3 连到收卷轴 4 上,

(2) 用一压棍 5 紧压住收卷轴,开启复卷机转动收卷轴进行胶带的复卷,

(3) 在收卷轴的复卷过程中,压棍挤压在收卷轴的胶带上,赶走气泡,使胶带达到透明的效果,

(4) 将收卷轴上的复卷后的胶带卷卸下,

(5) 将胶带卷装入切台 6 的卷取轴 7,设定胶带宽度,开启切台用切刀 8 对胶带卷进行切割分段。压棍由可调压力装置 9 驱动。

[0010] 由于在复卷时,用一压辊对收卷轴上的已缠绕胶带进行压紧,则可以将气泡赶出,使缠绕在胶带卷上的胶带透明,当绕卷完成后,将收卷轴上的复卷后的胶带卷卸下,然后再将胶带卷装入切台的卷取轴,设定胶带宽度,开启切台用切刀对胶带卷进行切割分段。而利用可调压力装置驱动可以调节压辊对于胶带卷的压力,在初始绕卷时,可以根据绕卷后的胶带卷是否存有气泡,一旦发现绕卷后的胶带仍然有气泡,则调紧压辊的压力,以保证气泡被赶出。

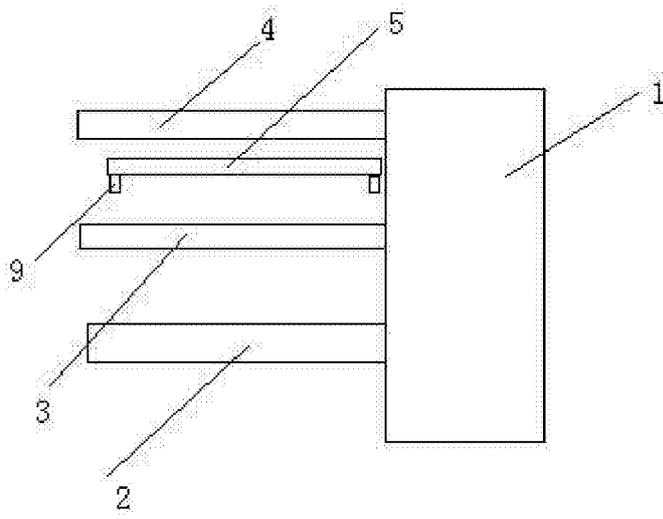


图 1

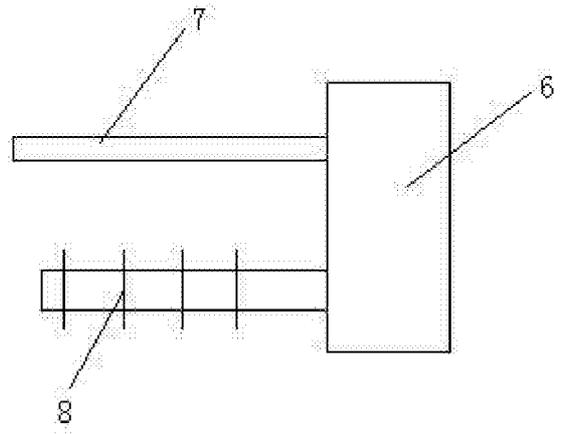


图 2