



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205768042 U

(45)授权公告日 2016.12.07

(21)申请号 201620508279.9

(22)申请日 2016.05.27

(73)专利权人 和铭

地址 650500 云南省昆明市呈贡大学城云南开放大学

(72)发明人 和铭 郑丽萍

(74)专利代理机构 北京华仲龙腾专利代理事务所(普通合伙) 11548

代理人 李静

(51)Int.Cl.

B41F 31/06(2006.01)

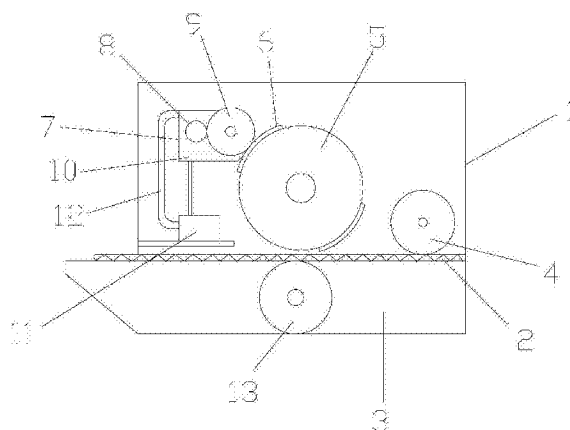
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种瓦楞纸轮转油墨印刷装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种瓦楞纸轮转油墨印刷装置,包括轮转印刷机构、瓦楞纸和底座,所述轮转印刷机构包括压纸辊、印刷轮和上油墨装置,所述压纸辊位于轮转印刷机构的右端,所述印刷轮位于轮转印刷机构的中部,所述印刷轮上设置有印版,所述印版设置有两块、并与印刷轮相固接,所述上油墨装置位于印刷轮的左侧,所述上油墨装置包括喷油器和循环泵,所述喷油器位于印刷轮的左上方,所述喷油器包括油墨辊和油墨盒,所述油墨盒位于喷油器的底部,所述循环泵上设置有管道、并连接喷油器,所述瓦楞纸位于轮转印刷机构和底座之间,所述底座中部设置有送纸辊;该瓦楞纸轮转油墨印刷装置具有结构简单,印刷快速和印迹清晰的优点。



1. 一种瓦楞纸轮转油墨印刷装置, 其特征在于: 包括轮转印刷机构、瓦楞纸和底座, 所述轮转印刷机构包括压纸辊、印刷轮和上油墨装置, 所述压纸辊位于轮转印刷机构的右端, 所述印刷轮位于轮转印刷机构的中部, 所述印刷轮上设置有印版, 所述印版设置有两块、并与印刷轮相固接, 所述上油墨装置位于印刷轮的左侧, 所述上油墨装置包括喷油器和循环泵, 所述喷油器位于印刷轮的左上方, 所述喷油器包括油墨辊和油墨盒, 所述油墨盒位于喷油器的底部, 所述循环泵上设置有管道、并连接喷油器, 所述瓦楞纸位于轮转印刷机构和底座之间, 所述底座中部设置有送纸辊。

2. 如权利要求1所述的一种瓦楞纸轮转油墨印刷装置, 其特征在于: 所述印版为橡胶印版。

3. 如权利要求2所述的一种瓦楞纸轮转油墨印刷装置, 其特征在于: 所述油墨辊与印版相啮合。

4. 如权利要求3所述的一种瓦楞纸轮转油墨印刷装置, 其特征在于: 所述循环泵底部设有防漏胶板。

5. 如权利要求4所述的一种瓦楞纸轮转油墨印刷装置, 其特征在于: 所述底座内设置有驱动电机、并连接印刷轮和送纸辊。

一种瓦楞纸轮转油墨印刷装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种瓦楞纸轮转油墨印刷装置。

背景技术

[0002] 日常生产和生活中我们除了要经常包装含水量较多的物质外,也经常会包装很多含油物质,比如汉堡包、披萨等快餐食品,涂有防锈油、润滑油的机械零部件等等。用来包装这些物质的材料必须具备良好的耐油性能。市场上普遍采用的是聚乙烯、聚丙烯、聚苯乙烯、聚氯乙烯等薄膜包装,这些自然界中很难降解的合成高分子材料,使用后的废弃物给人类环境造成了极大的污染,而且包装时人工费用大、包装成本高。随着人们环保意识的不断加强,这类难以降解的塑料薄膜制品逐渐被纸质包装材料所代替。

[0003] 此外,瓦楞纸在印刷加工上,瓦楞纸往往会出现一些印刷位置不正,瓦楞纸表面涂有大量的油墨等情况,造成瓦楞纸印刷不清晰、瓦楞纸表面过脏等问题,不仅浪费了大量的材料,还降低了产品的要求。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种具有结构简单,印刷快速和印迹清晰的瓦楞纸轮转油墨印刷装置。

[0005] 为解决上述问题,本实用新型采用如下技术方案:

[0006] 一种瓦楞纸轮转油墨印刷装置,包括轮转印刷机构、瓦楞纸和底座,所述轮转印刷机构包括压纸辊、印刷轮和上油墨装置,所述压纸辊位于轮转印刷机构的右端,所述印刷轮位于轮转印刷机构的中部,所述印刷轮上设置有印版,所述印版设置有两块、并与印刷轮相固接,所述上油墨装置位于印刷轮的左侧,所述上油墨装置包括喷油器和循环泵,所述喷油器位于印刷轮的左上方,所述喷油器包括油墨辊和油墨盒,所述油墨盒位于喷油器的底部,所述循环泵上设置有管道、并连接喷油器,所述瓦楞纸位于轮转印刷机构和底座之间,所述底座中部设置有送纸辊。

[0007] 作为优选,所述印版为橡胶印版,通过橡胶印版能够沾有油墨,但不吸附油墨,能够将油墨印刷在瓦楞纸表面上。

[0008] 作为优选,所述油墨辊与印版相啮合,能够通过油墨辊将油墨涂在印版上。

[0009] 作为优选,所述循环泵底部设有防漏胶板,能够防止循环泵内的油墨通过缝隙流到瓦楞纸的表面,破坏了瓦楞纸的印刷效果。

[0010] 作为优选,所述底座内设置有驱动电机、并连接印刷轮和送纸辊,能够对瓦楞纸进行移动印刷。

[0011] 本实用新型的有益效果是:由于设置有压纸辊,能够将瓦楞纸展平,由于设置有印刷轮,能够对瓦楞纸进行印刷,由于设置有上油墨装置,能够将油墨涂在印刷轮上,由于设置有循环泵,能够将流到油墨盒内的油墨抽到喷油器内 在此利用,由于设置有送纸辊,能将印刷后的瓦楞纸进行传送。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型一种瓦楞纸轮转油墨印刷装置的整体结构示意图。

具体实施方式

[0013] 参阅图1所示,一种瓦楞纸轮转油墨印刷装置,包括轮转印刷机构1、瓦楞纸2和底座3,所述轮转印刷机构1包括压纸辊4、印刷轮5和上油墨装置7,所述压纸辊4位于轮转印刷机构1的右端,所述印刷轮5位于轮转印刷机构1的中部,所述印刷轮5上设置有印版6,所述印版6设置有两块、并与印刷轮5相固接,所述上油墨装置7位于印刷轮5的左侧,所述上油墨装置7包括喷油器8和循环泵11,所述喷油器8位于印刷轮5的左上方,所述喷油器8包括油墨辊9和油墨盒10,所述油墨盒10位于喷油器8的底部,所述循环泵11上设置有管道11、并连接喷油器8,所述瓦楞纸2位于轮转印刷机构1和底座3之间,所述底座3中部设置有送纸辊13。

[0014] 所述印版6为橡胶印版,通过橡胶印版能够沾有油墨,但不吸附油墨,能够将油墨印刷在瓦楞纸表面上。

[0015] 所述油墨辊9与印版6相啮合,能够通过油墨辊9将油墨涂在印版6上。

[0016] 所述循环泵11底部设有防漏胶板,能够防止循环泵11内的油墨通过缝隙流到瓦楞纸的表面,破坏了瓦楞纸的印刷效果。

[0017] 所述底座3内设置有驱动电机(未图示)、并连接印刷轮5和送纸辊13,能够对瓦楞纸进行移动印刷。

[0018] 本实用新型的有益效果是:由于设置有压纸辊,能够将瓦楞纸展平,由于设置有印刷轮,能够对瓦楞纸进行印刷,由于设置有上油墨装置,能够将油墨涂在印刷轮上,由于设置有循环泵,能够将流到油墨盒内的油墨抽到喷油器内在此利用,由于设置有送纸辊,能将印刷后的瓦楞纸进行传送。

[0019] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何不经过创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围内。

