



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202986333 U

(45) 授权公告日 2013. 06. 12

(21) 申请号 201220657235. 4

(22) 申请日 2012. 12. 04

(73) 专利权人 铜陵谊国彩印包装有限公司

地址 244000 安徽省铜陵市铜都大道北段
296 号

(72) 发明人 范国州

(74) 专利代理机构 安徽信拓律师事务所 34117

代理人 苏看

(51) Int. Cl.

B41F 31/06 (2006. 01)

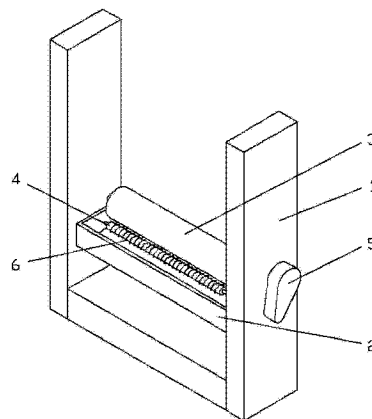
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

印刷机颜料浆辊槽装置

(57) 摘要

印刷机颜料浆辊槽装置, 涉及印刷机技术领域, 包括支架, 设在支座上的颜料槽, 设在支架上且位于颜料槽上方的染料辊, 其特征在于: 还包括设置在颜料槽内部的圆辊, 所述的圆辊位于染料辊的斜下方, 圆辊与染料辊的端部之间设有与支架连接的传动装置, 圆辊与染料辊之间的间距为 5 ~ 15mm。本实用新型结构合理, 可以防止颜料浆的飞溅, 承印物上的颜料浆也更均匀, 减少颜料浆浪费, 而且印刷效果好。



1. 印刷机颜料浆辊槽装置,包括支架,设在支座上的颜料槽,设在支架上且位于颜料槽上方的染料辊,其特征在于:还包括设置在颜料槽内部的圆辊,所述的圆辊位于染料辊的斜下方,圆辊与染料辊的端部之间设有与支架连接的传动装置,圆辊与染料辊之间的间距为5~15mm。

2. 根据权利要求1所述的印刷机颜料浆辊槽装置,其特征在于:所述的颜料槽为不锈钢材料。

3. 根据权利要求1所述的印刷机颜料浆辊槽装置,其特征在于:所述的圆辊的表面均匀设有凸出的圆筋。

印刷机颜料浆辊槽装置

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及印刷机技术领域，具体是印刷机颜料浆辊槽装置。

背景技术：

[0002] 印刷机是印刷文字和图像的机器。现代印刷机一般由装版、涂墨、压印、输纸（包括折叠）等机构组成。它的工作原理是：先将要印刷的文字和图像制成印版，装在印刷机上，然后由人工或印刷机把墨涂敷于印版上有文字和图像的地方，再直接或间接地转印到纸或其他承印物（如纺织品、金属板、塑胶、皮革、木板、玻璃和陶瓷）上，从而复制出与印版相同的印刷品。印刷机的发明和发展，对于人类文明和文化的传播具有重要作用。现有技术中的印刷机涂墨时，染料辊带动承印物在颜料槽经过时，由于速度较快，颜料浆容易被染料辊带起，从而溅起，可能溅到燃料槽的外部，造成颜料浆的浪费，另外承印物上可能会积有较多的颜料浆，而且各处不均匀，不仅浪费颜料浆，而且会影响到后续的印刷效果。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种承印物上的颜料浆均匀，并且可以减少颜料浆浪费的印刷机颜料浆辊槽装置。

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题采用以下的技术方案来实现：

[0005] 印刷机颜料浆辊槽装置，包括支架，设在支座上的颜料槽，设在支架上且位于颜料槽上方的染料辊，其特征在于：还包括设置在颜料槽内部的圆辊，所述的圆辊位于染料辊的斜下方，圆辊与染料辊的端部之间设有与支架连接的传动装置，圆辊与染料辊之间的间距为 5～15mm。

[0006] 所述的颜料槽为不锈钢材料。

[0007] 所述的圆辊的表面均匀设有凸出的圆筋。

[0008] 本实用新型的有益效果是：本实用新型结构合理，可以防止颜料浆的飞溅，承印物上的颜料浆也更均匀，减少颜料浆浪费，而且印刷效果好。

附图说明：

[0009] 图 1 为本实用新型结构示意图。

具体实施方式：

[0010] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体实施例，进一步阐述本实用新型。

[0011] 如图 1 所示，印刷机颜料浆辊槽装置，包括支架 1，设在支座 1 上的颜料槽 2，设在支架 1 上且位于颜料槽 2 上方的染料辊 3，还包括设置在颜料槽 2 内部的圆辊 4，圆辊 4 位于染料辊 3 的斜下方，圆辊 4 与染料辊 3 的端部之间设有与支架 1 连接的传动装置 5，圆辊 4 与染料辊 3 之间的间距为 10mm。颜料槽 2 为不锈钢材料。圆辊 4 的表面均匀设有凸出的

圆筋 6。

[0012] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

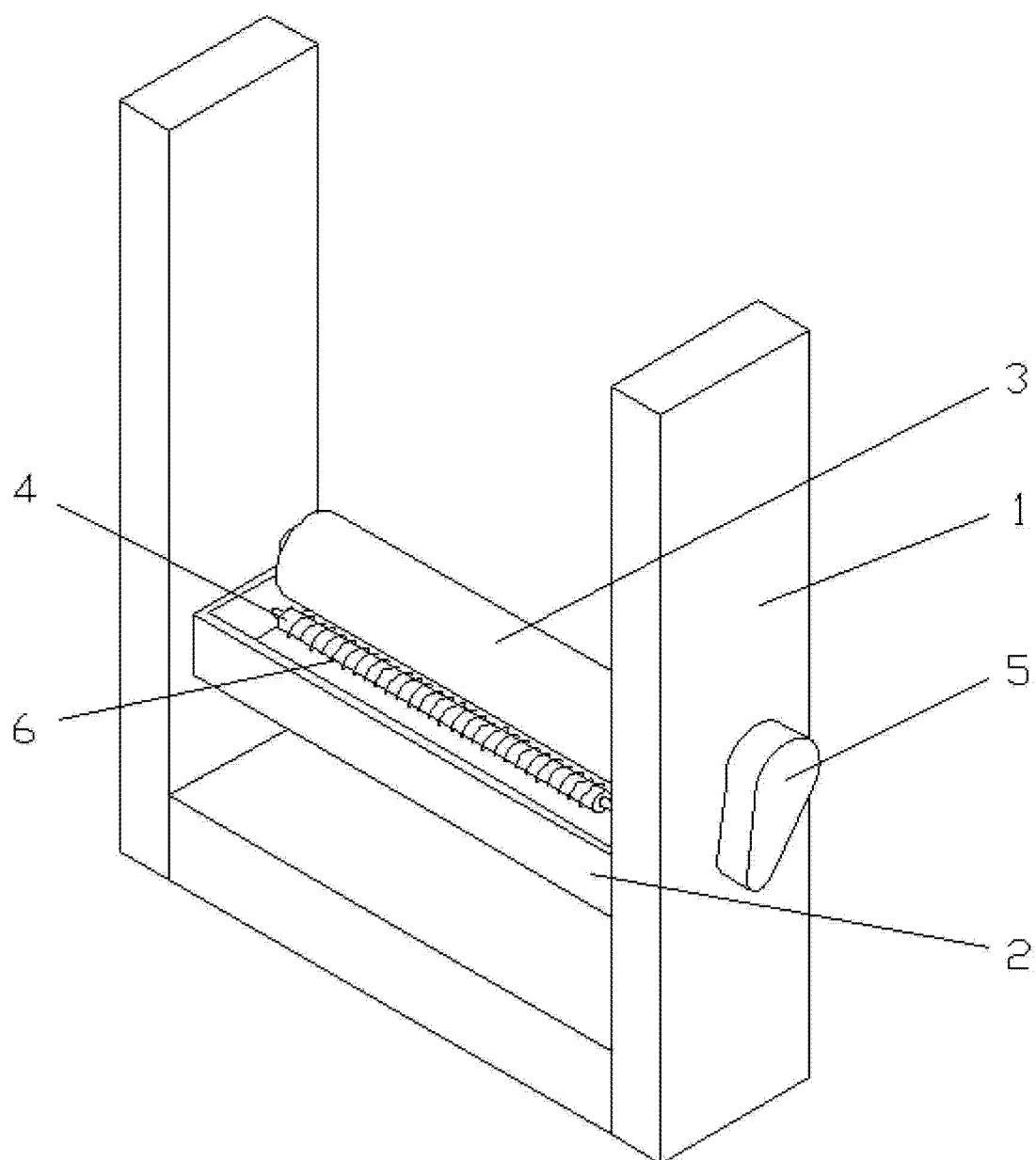


图 1