(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 201677540 U
(45)授权公告日 2010.12.22

(21)申请号 201020201714.6

(22)申请日 2010.05.21

(73)专利权人 吴凡
地址 325200 浙江省瑞安市锦桥组团 1 幢 1 单元 501

(72)发明人 吴凡 吴崇燕 林秀芳

(51)Int.Cl.
B31B 1/22(2006.01)

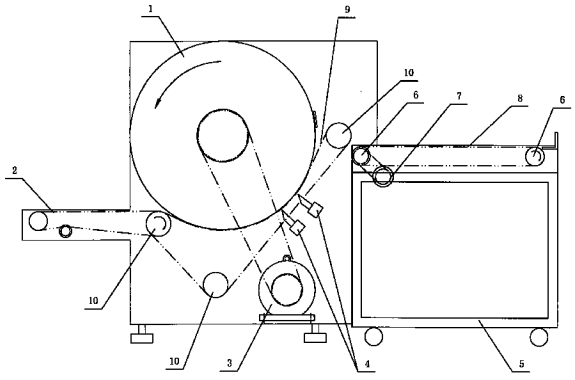
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种转筒式纸板钩槽机

(57)摘要

本实用新型公开了一种转筒式纸板钩槽机，具有与传动装置传动连接的转筒，转筒的左右边分别设有送纸平台和出纸平台，转筒的底部设有压纸装置，转筒的底部靠出纸平台侧设有开槽刀部件，其特征在于：所述出纸平台设在一活动收纸车上；所述出纸平台由绕接在导辊上的传送带形成，导辊连接独立的驱动电机。该种转筒式纸板钩槽机不仅具有刀具调节、换刀方便的优点，同时具有自动出纸的功能，降低了劳动强度。



CN 201677540 U

1. 一种转筒式纸板钩槽机，具有与传动装置传动连接的转筒，转筒的左右边分别设有送纸平台和出纸平台，转筒的底部设有压纸装置，转筒的底部靠出纸平台侧设有开槽刀部件，其特征在于：所述出纸平台设在一活动收纸车上。

2. 如权利要求 1 所述的一种转筒式纸板钩槽机，其特征在于：所述出纸平台由绕接在导辊上的传送带形成，导辊连接独立的驱动电机。

一种转筒式纸板钩槽机

[0001] 技术领域：本实用新型涉及一种用于纸板开槽的转筒式纸板钩槽机。

[0002] 背景技术：转筒式纸板钩槽机用于工业纸板、灰纸板、密度板等各种不同纸板的开槽，然后这些开槽后的纸板会被应用于各种礼品包装盒的制作。现有技术的转筒式纸板钩槽机，其出纸平台与机体是固定连接的，而开槽刀部件位于转筒的底部靠出纸平台侧，这样一来，开槽刀位置的调节和刀具的更换就会显得很不方便，还有，开槽后的纸板从转筒上下来落到出纸平台，需人工将纸板取出，劳动强度较大。

[0003] 发明内容：针对现有技术的不足，本实用新型的目的旨在提供一种刀具调节方便、换刀方便，具有自动出纸功能、降低劳动强度的转筒式纸板钩槽机。

[0004] 本实用新型采用的技术方案是：一种转筒式纸板钩槽机，具有与传动装置传动连接的转筒，转筒的左右边分别设有送纸平台和出纸平台，转筒的底部设有压纸装置，转筒的底部靠出纸平台侧设有开槽刀部件，其特征在于：所述出纸平台设在一活动收纸车上。

[0005] 本实用新型将出纸平台设在了一活动收纸车上，这样在调节开槽刀位置或更换刀具时就可以将活动收纸车推走，于是整个开槽刀部件就会外露出来，这样一来，开槽刀位置的调节和刀具的更换就会显得十分方便。

[0006] 所述出纸平台由绕接在导辊上的传送带形成，导辊连接独立的驱动电机。这样在机器工作时，驱动电机就会带动导辊转动，从而带动传送带传送实现开槽后纸板的自动输送，有效减轻劳动强度。

[0007] 附图说明：图 1 为本实用新型的结构示意图

[0008] 具体实施方式：如附图 1 所示，该种转筒式纸板钩槽机，具有与电机 3 传动连接的转筒 1，转筒 1 的左边设有送纸平台 2，转筒 1 的右边设有出纸平台，出纸平台设在一活动收纸车 5 上，转筒 1 的底部设有压纸装置，压纸装置由三根平行设置的压纸辊 10 和绕接在三根压纸辊上的传送带 9 组成，传送带采用窄型平压带，传送带 9 紧贴在转筒底部的圆弧面上，转筒 1 的底部靠出纸平台侧设有开槽刀部件 4，所述出纸平台由绕接在两平行导辊 6 上的传送带 8 形成，传送带采用窄型平压带，两平行导辊 6 可转动连接在所述收纸车 5 的支架上，左边的导辊与驱动电机 7 传动连接，驱动电机 7 固定在活动收纸车 5 的支架上。

[0009] 本实用新型是这样工作的，在机器正常运行时，电机 3 带动转筒 1 逆时针转动，纸板从送纸平台 2 送入压纸装置，随后纸板在传送带 9 的压紧作用下随转筒 1 转动，在开槽刀部件 4 处完成开槽，最后开槽后的纸板落到出纸平台上，由传送带 8 输送到达出纸平台的外侧（右边）进行收集整理，有效减轻了操作工人的劳动强度。如果需要调节开槽刀位置或更换刀具，只需将活动收纸车推走，于是整个开槽刀部件就会外露出来，所以调节和更换也就显得十分方便。

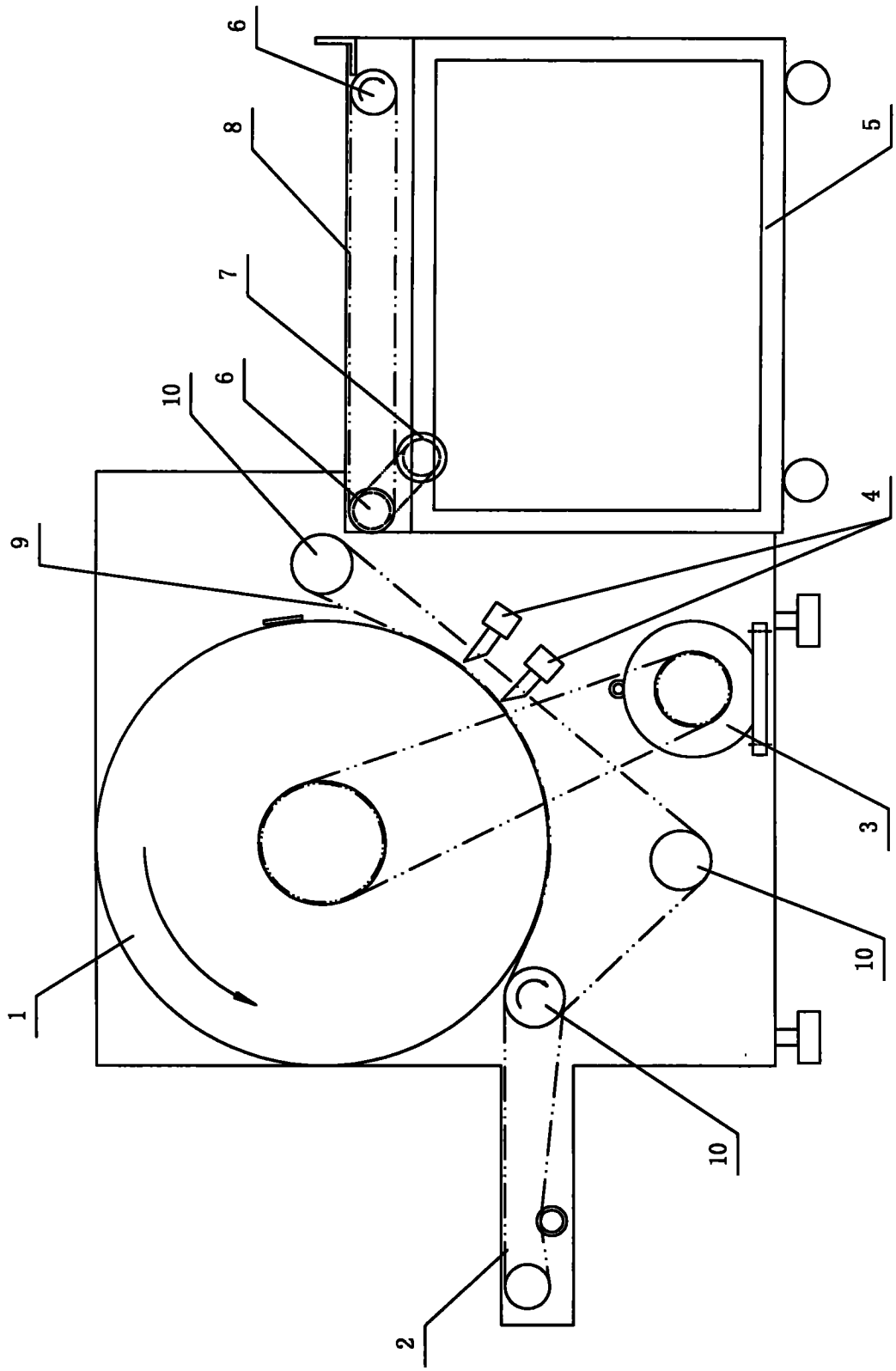


图 1