



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201998464 U

(45) 授权公告日 2011. 10. 05

(21) 申请号 201120069980. 2

(22) 申请日 2011. 03. 17

(73) 专利权人 江阴市汇通包装机械有限公司
地址 214411 江苏省无锡市江阴市顾山镇锡张路 118 号

(72) 发明人 吴卫江 张志飞

(74) 专利代理机构 南京众联专利代理有限公司
32206

代理人 何军

(51) Int. Cl.
B31B 1/14 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

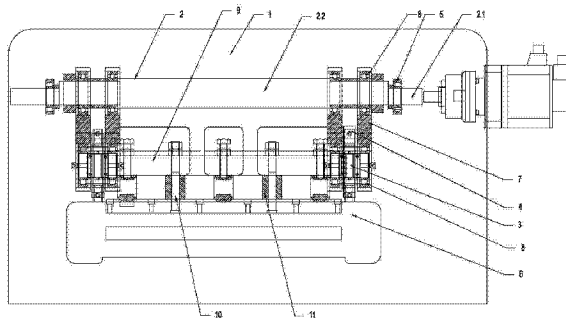
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种异形袋模切制袋机的模切装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种异形袋模切制袋机的模切装置,包括机架、偏心轴、滑块、直线导轨、安装轴承和模架;偏心轴两侧的外圆柱各通过一安装轴承安装在机架上;其特征它还包括传动座、传动座轴承、联杆和导杆;在联杆两端各套装有一滑块,直线导轨安装在机架上并和滑块连接使滑块只能上、下运动;在滑块的两侧的联杆上通过传动座轴承各安装连接有一传动座,传动座另一端通过传动座轴承连接安装在偏心轴的内圆柱上,模架通过导杆连接安装在联杆上。本实用新型具有使轴承不易损坏、不需经常更换及对生产影响小的优点。



1. 一种异形袋模切制袋机的模切装置,包括机架(1)、偏心轴(2)、滑块(3)、直线导轨(4)、安装轴承(5)和模架(6);偏心轴(2)两侧的外圆柱(2.1)各通过一安装轴承(5)安装在机架(1)上;其特征它还包括传动座(7)、传动座轴承(8)、联杆(9)和导杆(10);在联杆(9)两端各套装有一滑块(3),直线导轨(4)安装在机架(1)上并和滑块(3)连接使滑块(3)只能上、下运动;在滑块(3)的两侧的联杆(9)上通过传动座轴承(8)各安装连接有一传动座(7),传动座(7)另一端通过传动座轴承(8)连接安装在偏心轴(2)的内圆柱(2.2)上,模架(6)通过导杆(10)连接安装在联杆(9)上。

2. 根据权利要求1所述的异形袋模切制袋机的模切装置,其特征是在导杆(10)上安装有缓冲弹簧(11)。

一种异形袋模切制袋机的模切装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种模切制袋机的模切装置,尤其涉及一种异形袋模切制袋机的模切装置。

背景技术

[0002] 目前的异形袋模切制袋机的模切装置包括机架、偏心轴、滑块、直线导轨、安装轴承、滑块轴承和模架;偏心轴两侧的外圆柱各通过一安装轴承安装在机架上,在偏心轴的内圆柱上通过滑块轴承连接安装有两滑块,滑块另一端和模具连接;直线导轨安装在机架上并和滑块连接使滑块只能上、下运动;由于滑块由偏心轴通过滑块轴承带动并在直线导轨的作用下进行上、下运动,因此滑块在随偏心轴运动到低点时,滑块对滑块轴承的冲击力很大,使得安装在滑块和偏心轴之间的滑块轴承比较容易破裂,由此需经常更换该滑块轴承,由此给生产带来很多不便。

发明内容

[0003] 针对上述缺点,本实用新型的目的在于提供一种使轴承不需经常更换和不影响生产的异形袋模切制袋机的模切装置。

[0004] 本实用新型的技术内容为,一种异形袋模切制袋机的模切装置,包括机架、偏心轴、滑块、直线导轨、安装轴承和模架;偏心轴两侧的外圆柱各通过一安装轴承安装在机架上;其特征它还包括传动座、传动座轴承、联杆和导杆;在联杆两端各套装有一滑块,直线导轨安装在机架上并和滑块连接使滑块只能上、下运动;在滑块的两侧的联杆上通过传动座轴承各安装连接有一传动座,传动座另一端通过传动座轴承连接安装在偏心轴的内圆柱上,模架通过导杆连接安装在联杆上。

[0005] 为防止传动座和联杆之间的轴承因受冲击力而破裂,在导杆上安装有缓冲弹簧。

[0006] 本实用新型与现有技术相比所具有的优点是:本实用新型通过在滑块的两侧的偏心轴的内圆柱通过传动座轴承各安装连接有一传动座,使该传动座轴承能随偏心轴作圆周运动,从而不易受损破裂,由此不需经常更换,不会影响正常生产。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施例

[0008] 如图 1 所示,一种异形袋模切制袋机的模切装置,包括机架 1、偏心轴 2、滑块 3、直线导轨 4、安装轴承 5 和模架 6;偏心轴 2 两侧的外圆柱 2.1 各通过一安装轴承 5 安装在机架 1 上;其特征它还包括传动座 7、传动座轴承 8、联杆 9 和导杆 10;在联杆 9 两端各套装有一滑块 3,直线导轨 4 安装在机架 1 上并和滑块 3 连接使滑块 3 只能上、下运动;在滑块 3 的两侧的联杆 9 上通过传动座轴承 8 各安装连接有一传动座 7,传动座 7 另一端通过传动座轴

承 8 连接安装在偏心轴 2 的内园柱 2.2 上, 模架 6 通过导杆 10 连接安装在联杆 9 上 ; 在导杆 10 上安装有缓冲弹簧 11。

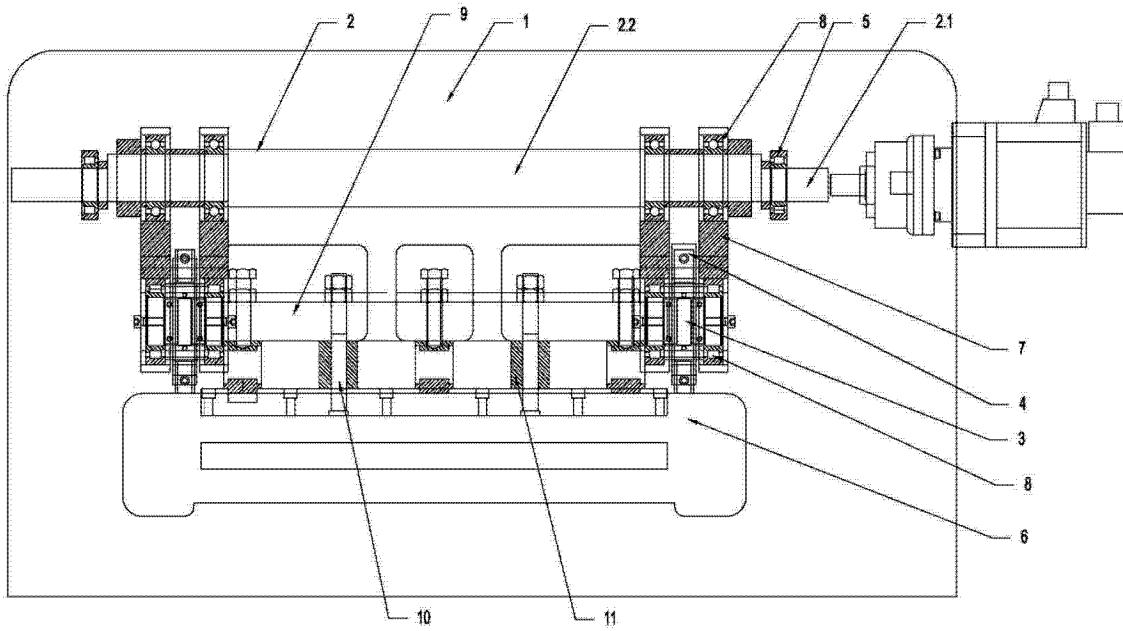


图 1