



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202607719 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 19

(21) 申请号 201220199470. 1

(22) 申请日 2012. 05. 07

(73) 专利权人 青阳县吉祥塑胶有限公司

地址 242800 安徽省池州市青阳县杜村乡街道

(72) 发明人 刘祥鹏

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理有限公司 34112

代理人 方琦

(51) Int. Cl.

B26D 3/00 (2006. 01)

B26D 7/32 (2006. 01)

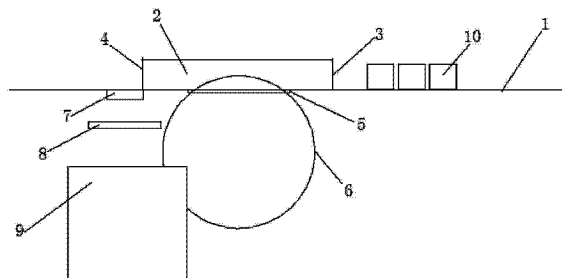
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

橡胶垫切口且收集装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种橡胶垫切口且收集装置,包括有工作台,工作台的台面上设有一条形罩壳,条形罩壳两端设有进、出口;所述条形罩壳内的工作台台面上开有一条形口,所述工作台台面的下方转动安装有切割轮,切割轮的轮切边伸入到条形口内;所述工作台上在条形罩壳的后方开有一缺口;所述工作台台面下方设有一传送带,传送带正位于缺口的下方;所述传送带的端部有一接料桶。本实用新型结构设计巧妙,能自动对橡胶垫进行切口操作,保证切口深度精准,同时切割后能自动进行下料收集。



1. 一种橡胶垫切口且收集装置,包括有工作台,其特征在于:所述工作台的台面上设有一条形罩壳,条形罩壳两端设有进、出口;所述条形罩壳内的工作台台面上开有一条形口,所述工作台台面的下方转动安装有切割轮,切割轮的轮切边伸入到条形口内;所述工作台上在条形罩壳的后方开有一缺口;所述工作台台面下方设有一传送带,传送带正位于缺口的下方;所述传送带的端部有一接料桶。

2. 根据权利要求1所述的一种橡胶垫切口且收集装置,其特征在于:所述条形罩壳的出口正对着工作台上的缺口。

橡胶垫切口且收集装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及对橡胶垫的后期处理,主要是一种橡胶垫切口且收集装置。

[0002] 背景技术

[0003] 某些使用情况下橡胶垫片上需要切有切口,而在加工过程中主要都是通过人工手动操作切割,切割深度不精准,且造成的差异大,同时切割后整体堆积摆放,而后还需要重新进行收集处理,浪费时间。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种橡胶垫切口且收集装置,其结构设计巧妙,能自动对橡胶垫进行切口操作,保证切口深度精准,同时切割后能自动进行下料收集。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案是:

[0006] 一种橡胶垫切口且收集装置,包括有工作台,其特征在于:所述工作台的台面上设有一条形罩壳,条形罩壳两端设有进、出口;所述条形罩壳内的工作台台面上开有一条形口,所述工作台台面的下方转动安装有切割轮,切割轮的轮切边伸入到条形口内;所述工作台上在条形罩壳的后方开有一缺口;所述工作台台面下方设有一传送带,传送带正位于缺口的下方;所述传送带的端部有一接料桶。

[0007] 所述条形罩壳的出口正对着工作台上的缺口。

[0008] 本实用新型的工作方式是:

[0009] 将多个橡胶垫片平行放置在工作台台面上,手动推动其从进口进入到条形罩壳内,同时切割轮在转动,将经过条形口的橡胶垫皮切割有切口,且切割轮的转动带动了橡胶垫皮继续向前从出口出去,从工作台上的缺口掉落到下方的传送带上,随着传送带的运转,将其送入到接料桶内。

[0010] 本实用新型的优点是:

[0011] 本实用新型结构设计巧妙,能自动对橡胶垫进行切口操作,保证切口深度精准,同时切割后能自动进行下料收集。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的侧视图。

[0013] 图2为本实用新型的主视图。

具体实施方式

[0014] 参见图1,一种橡胶垫切口且收集装置,包括有工作台1,所述工作台1的台面上设有一条形罩壳2,条形罩壳2两端设有进、出口3和4;所述条形罩壳内的工作台1台面上开有一条形口5,所述工作台1台面的下方转动安装有切割轮6,切割轮6的轮切边伸入到条形口5内;所述工作台1上在条形罩壳的后方开有一缺口7;所述工作台1台面下方设有一

传送带 8, 传送带 8 正位于缺口 7 的下方 ; 所述传送带 8 的端部有一接料桶 9。

[0015] 所述条形罩壳的出口 4 正对着工作台上的缺口 7。

[0016] 将多个橡胶垫片 10 平行放置在工作台 1 台面上, 手动推动其从进口 3 进入到条形罩壳 2 内, 同时切割轮 6 在转动, 将经过条形口 5 的橡胶垫皮切割有切口, 且切割轮 6 的转动带动了橡胶垫皮继续向前从出口 4 出去, 从工作台上的缺口 7 掉落到下方的传送带 8 上, 随着传送带 8 的运转, 将其送入到接料桶 9 内。

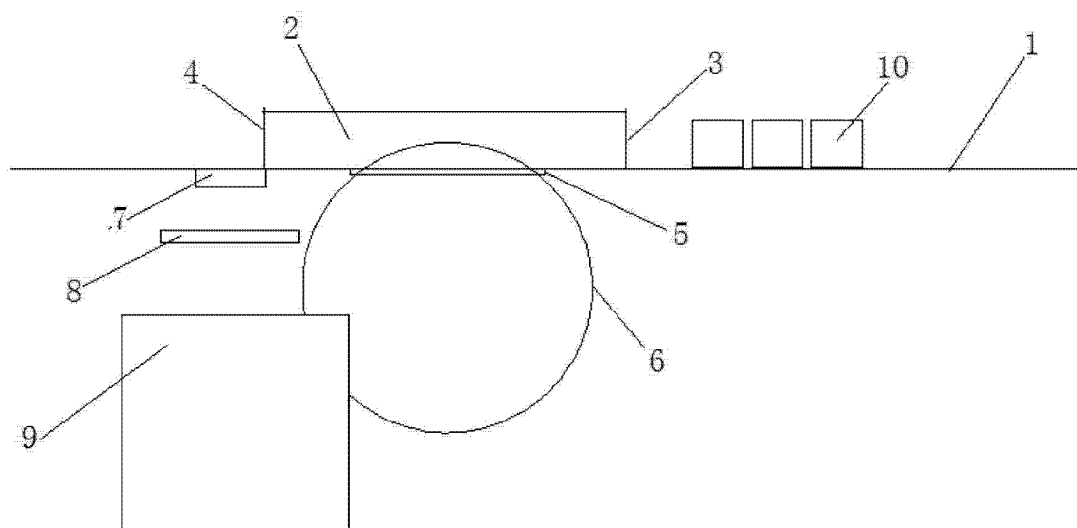


图 1

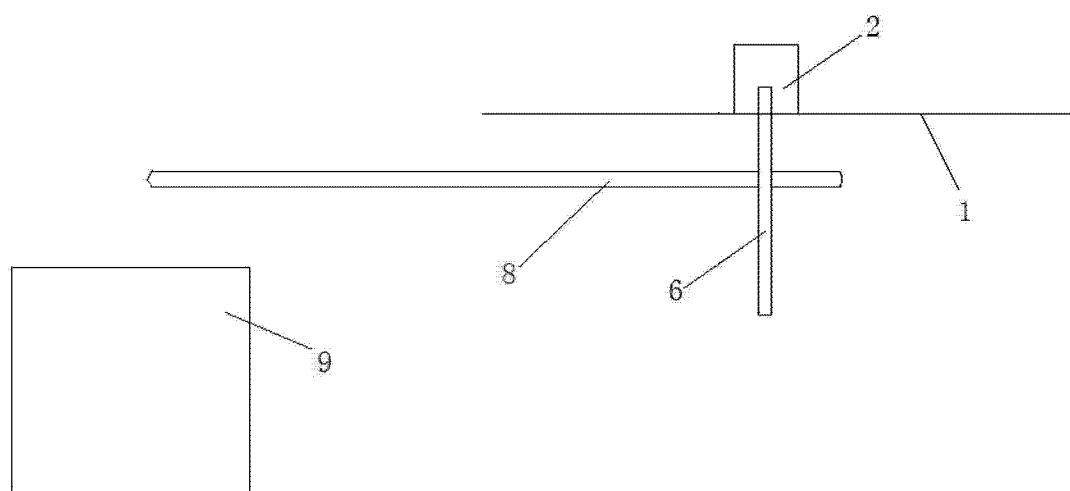


图 2