



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203471936 U

(45) 授权公告日 2014. 03. 12

(21) 申请号 201320448082. 7

(22) 申请日 2013. 07. 25

(73) 专利权人 安徽玉龙新型建材有限公司

地址 234000 安徽省宿州市埇桥区符离镇黄  
桥村华电路口西 50 米

(72) 发明人 丁继军 陈志刚 张兴民

(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 方峥

(51) Int. Cl.

B28B 11/14 (2006. 01)

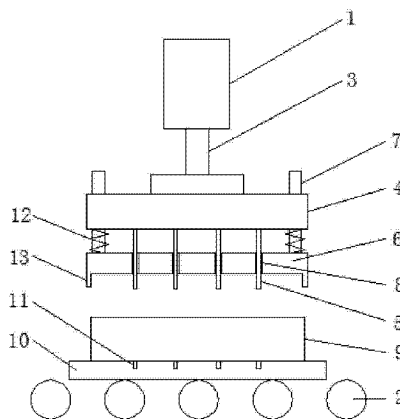
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54) 实用新型名称

一种水泥发泡板用切割装置

## (57) 摘要

本实用新型公开了一种水泥发泡板用切割装置,包括有液压缸和传送辊,液压缸的活塞杆竖直向下延伸,活塞杆杆端固定安装有压板,压板下端等间距安装有多个切刀,压板下端还设有缓冲垫块,缓冲垫块通过两端的导杆可上下滑动的安装在压板下端,缓冲垫块上设有多个与切刀对应的开口,传送辊上设有用于放置水泥发泡板的托座,托座上设有多个与切刀对应的凹槽。本实用新型结构简单合理,安装使用方便,对水泥发泡板的裁切效果好,效率高,不易产生废料,定位精准快捷,降低了对水泥发泡板稳定性的要求,提高了生产效率,降低了生产成本。



1. 一种水泥发泡板用切割装置,其特征在于:包括有液压缸和传送辊,所述液压缸的活塞杆竖直向下延伸,所述活塞杆杆端固定安装有压板,所述压板下端等间距安装有多个切刀,所述压板下端还设有缓冲垫块,所述缓冲垫块通过两端的导杆可上下滑动的安装在压板下端,所述缓冲垫块上设有多个与切刀对应的开口,所述传送辊上设有用于放置水泥发泡板的托座,所述托座上设有多个与切刀对应的凹槽。

2. 根据权利要求1所述的一种水泥发泡板用切割装置,其特征在于:所述压板与缓冲垫块之间通过套置在导杆上的弹簧连接。

3. 根据权利要求1所述的一种水泥发泡板用切割装置,其特征在于:所述缓冲垫块边缘设有向下弯折的卡边。

## 一种水泥发泡板用切割装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及水泥发泡板生产领域，具体为一种水泥发泡板用切割装置。

### 背景技术

[0002] 水泥发泡板是一种新型的建筑材料，其利用水泥的不燃及混凝土中大量的封闭气孔能够达到防火、轻质、保温的效果。水泥发泡板生产过程中需要根据用户需要对水泥发泡板进行裁切处理，而现有的水泥发泡板用切割装置结构复杂，安装使用不够方便，切割过程中对水泥发泡板的稳定性要求较高，操作繁琐，因而切割效率很难提高，且切割过程中容易产生废料，成本较高。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种水泥发泡板用切割装置，以解决现有技术中传统的水泥发泡板用切割装置结构复杂，安装使用不够方便，切割过程中对水泥发泡板的稳定性要求较高，操作繁琐，因而切割效率很难提高，且切割过程中容易产生废料，成本较高的问题。

[0004] 为达到上述目的，本实用新型采用的技术方案为：

[0005] 一种水泥发泡板用切割装置，其特征在于：包括有液压缸和传送辊，所述液压缸的活塞杆竖直向下延伸，所述活塞杆杆端固定安装有压板，所述压板下端等间距安装有多个切刀，所述压板下端还设有缓冲垫块，所述缓冲垫块通过两端的导杆可上下滑动的安装在压板下端，所述缓冲垫块上设有多个与切刀对应的开口，所述传送辊上设有用于放置水泥发泡板的托座，所述托座上设有多个与切刀对应的凹槽。

[0006] 所述的一种水泥发泡板用切割装置，其特征在于：所述压板与缓冲垫块之间通过套置在导杆上的弹簧连接。

[0007] 所述的一种水泥发泡板用切割装置，其特征在于：所述缓冲垫块边缘设有向下弯折的卡边。

[0008] 本实用新型的有益效果为：

[0009] 本实用新型结构简单合理，安装使用方便，对水泥发泡板的裁切效果好，效率高，不易产生废料，定位精准快捷，降低了对水泥发泡板稳定性的要求，提高了生产效率，降低了生产成本。

### 附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

### 具体实施方式

[0011] 如图 1 所示，一种水泥发泡板用切割装置，包括有液压缸 1 和传送辊 2，液压缸 1 的活塞杆 3 竖直向下延伸，活塞杆 3 杆端固定安装有压板 4，压板 4 下端等间距安装有多个切

刀 5, 压板 4 下端还设有缓冲垫块 6, 缓冲垫块 6 通过两端的导杆 7 可上下滑动的安装在压板 4 下端, 缓冲垫块 6 上设有多个与切刀 5 对应的开口 8, 传送辊 2 上设有用于放置水泥发泡板 9 的托座 10, 托座 10 上设有多个与切刀 5 对应的凹槽 11。

[0012] 压板 4 与缓冲垫块 6 之间通过套置在导杆 7 上的弹簧 12 连接。

[0013] 缓冲垫块 6 边缘设有向下弯折的卡边 13。

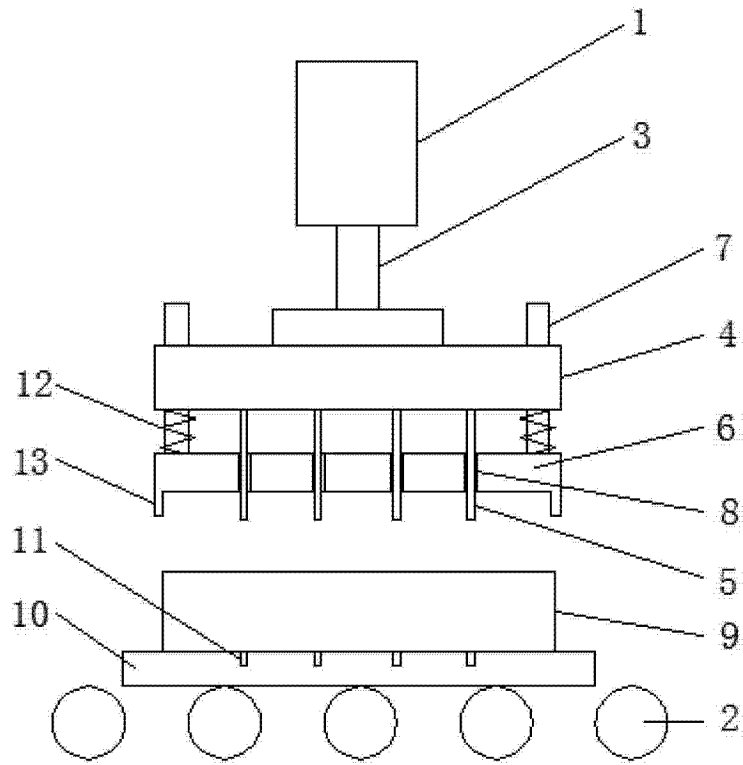


图 1