(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 103192003 A
(43)申请公布日 2013.07.10

(21)申请号 201310154932.7

(22)申请日 2013.04.28

(71)申请人 江苏澳洋顺昌股份有限公司
地址 215618 江苏省苏州市张家港市杨舍镇新泾中路10号

(72)发明人 陈锴 陈军 耿岗举 张纯平

(74)专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限公司 32224
代理人 董建林 郭晓敏

(51)Int.Cl.
B21D 55/00(2006.01)
B21D 1/00(2006.01)

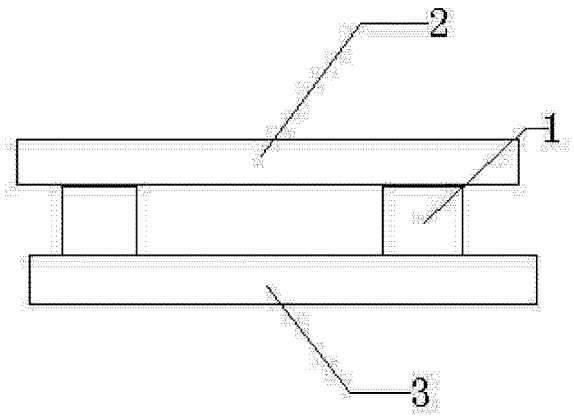
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种金属板材整平机的防呆装置

(57)摘要

本发明涉及一种金属板材整平机的防呆装置，包括至少一个设置于所述金属板材整平机的整平机构与支撑机构之间的防呆块，所述防呆块的上下表面均为平面。本发明采用在金属板材整平机的整平机构与支撑机构之间设置防呆块的方法，防止整平机的锁定机构出现故障或者人为的误操作使整平结构直接落于支撑机构上，消除安全隐患，保证操作人员的安全。



CN 103192003 A

1. 一种金属板材整平机的防呆装置，其特征在于，包括至少一个设置于所述金属板材整平机的整平机构（2）与支撑机构（3）之间的防呆块（1），所述防呆块（1）的上下表面均为平面。

2. 根据权利要求 1 所述的一种金属板材整平机的防呆装置，其特征在于，所述防呆块（1）为 2 个，在所述金属板材整平机的整平机构（2）与支撑机构（3）之间纵向平行设置。

3. 根据权利要求 1 所述的一种金属板材整平机的防呆装置，其特征在于，所述防呆块（1）的高度与所述金属板材整平机的整平机构（2）与支撑机构（3）之间的距离相等。

4. 根据权利要求 1 所述的一种金属板材整平机的防呆装置，其特征在于，所述防呆块（1）的横截面为正方形，其纵截面为长方形。

5. 根据权利要求 1-4 任一权利要求所述的一种金属板材整平机的防呆装置，其特征在于，所述防呆块（1）的材质为木质。

一种金属板材整平机的防呆装置

[0001]

技术领域

[0002] 本发明涉及一种防呆装置，更具体的说涉及一种金属板材整平机的防呆装置。

背景技术

[0003] 金属板材整平机在使用一段时间后，需要将整平机构升起，进行人工擦拭，在人工擦拭过程中，如果整平机的锁定机构出现故障或者人为的误操作，使整平机构落下，则会产生安全事故，严重时会威胁操作人员的生命。

发明内容

[0004] 为解决现有技术的不足，本发明的目的在于提供一种消除安全隐患，保证操作人员安全的金属板材整平机的防呆装置。

[0005] 为达到上述目的，本发明是通过以下的技术方案来实现的：一种金属板材整平机的防呆装置，包括至少一个设置于所述金属板材整平机的整平机构与支撑机构之间的防呆块，所述防呆块的上下表面均为平面。

[0006] 所述防呆块为 2 个，在所述金属板材整平机的整平机构与支撑机构之间纵向平行设置。

[0007] 所述防呆块的高度与所述金属板材整平机的整平机构与支撑机构之间的距离相等。

[0008] 所述防呆块的横截面为正方形，其纵截面为长方形。

[0009] 所述防呆块的材质为木质。

[0010] 本发明的有益效果是：本发明提供的一种金属板材整平机的防呆装置，采用在金属板材整平机的整平机构与支撑机构之间设置防呆块的方法，防止整平机的锁定机构出现故障或者人为的误操作使整平结构直接落于支撑机构上，消除安全隐患，保证操作人员的安全；防呆块的横截面为正方形，方便取放，材质选取木质，比较轻便，而且，具有弹性，保护整平机不受损伤。

附图说明

[0011] 图 1 为本发明的金属板材整平机的防呆装置的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 以下结合附图和具体实施例对本发明作具体的介绍。

[0013] 图 1 为本发明的金属板材整平机的防呆装置的结构示意图。

[0014] 如图 1 所示：一种金属板材整平机的防呆装置，包括至少一个防呆块 1，防呆块 1 为木质，其上下表面均为平面，本实施例中，防呆块 1 的横截面为正方形，其纵截面为长方

形。防呆块 1 设置于所述金属板材整平机的整平机构 2 与支撑机构 3 之间的，防止整平机的锁定机构出现故障或者人为的误操作使整平结构直接落于支撑机构上。

[0015] 本实施例中，采用 2 个防呆块 1，且纵向平行设置于金属板材整平机的整平机构 2 与支撑机构 3 之间，防呆块 1 的高度与金属板材整平机的整平机构 2 与支撑机构 3 之间的距离相等。。

[0016] 本发明提供的一种金属板材整平机的防呆装置，采用在金属板材整平机的整平机构与支撑机构之间设置防呆块的方法，防止整平机的锁定机构出现故障或者人为的误操作使整平结构直接落于支撑机构上，消除安全隐患，保证操作人员的安全。

[0017] 本发明按照上述实施例进行了说明，应当理解，上述实施例不以任何形式限定本发明，凡采用等同替换或等效变换方式所获得的技术方案，均落在本发明的保护范围之内。

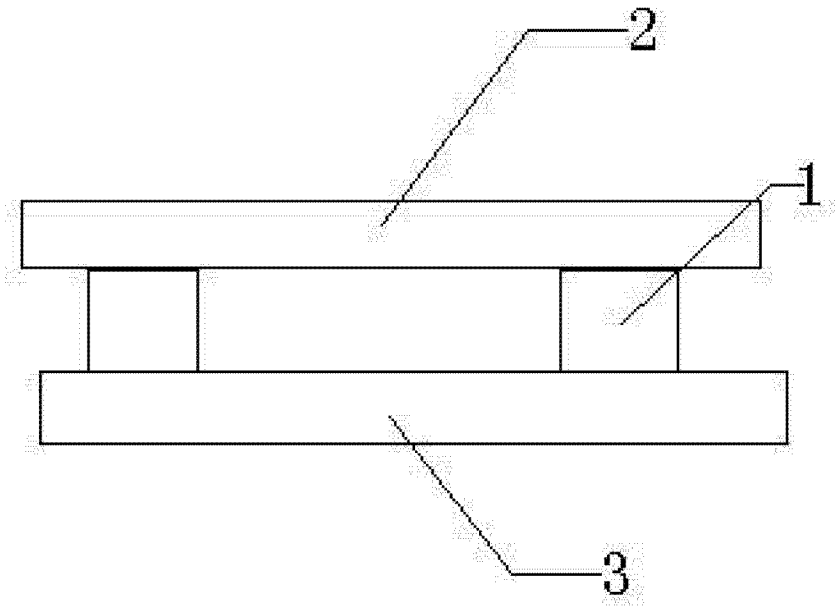


图 1