



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204745411 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 11

(21) 申请号 201520384329. 2

(22) 申请日 2015. 06. 05

(73) 专利权人 益海（昌吉）粮油工业有限公司

地址 831100 新疆维吾尔自治区昌吉回族自治州昌吉市三工镇（昌吉市火车站西侧）

(72) 发明人 贾志强

(74) 专利代理机构 宁波江东全方专利商标事务所（普通合伙）33242

代理人 刘永斌 詹晓东

(51) Int. Cl.

A62B 35/00(2006. 01)

G08B 7/06(2006. 01)

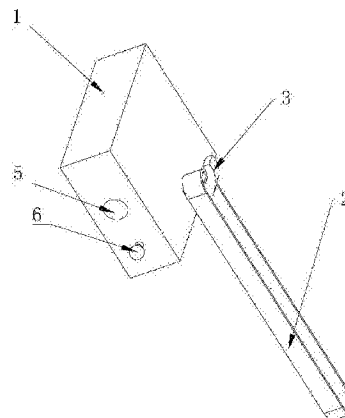
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

防坠安全带声光报警装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种防坠安全带声光报警装置，其技术方案要点是，包括上料机和安全带，所述上料机的一侧设有用于钩挂安全带的挂钩，所述上料机上设有播音器和闪光灯，所述挂钩上设有容槽，所述容槽的底部设有第一导电片，所述第一导电片的上部设有按压键，所述按压键的下部设有第二导电片，所述第二导电片上设有导电柱，所述导电柱上套设有弹性件，所述弹性件与所述第一导电片和第二导电片相抵接，所述闪光灯和所述播音器与所述第一导电片连接。从而使铲车操作人员就方便知道上料是否完成。



1. 一种防坠安全带声光报警装置,包括上料机和安全带,其特征在于:所述上料机的一侧设有用于钩挂所述安全带的挂钩,所述上料机上设有播音器和闪光灯,所述挂钩上设有容槽,所述容槽的底部设有第一导电片,所述第一导电片的上部设有按压键,所述按压键的下部设有第二导电片,所述第二导电片上设有导电柱,所述导电柱上套设有弹性件,所述弹性件与所述第一导电片和第二导电片相抵接,所述闪光灯和所述播音器与所述第一导电片连接。

2. 根据权利要求 1 所述的防坠安全带声光报警装置,其特征在于:所述安全带周侧设有柔软层。

防坠安全带声光报警装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及防坠安全装置,尤其涉及一种防坠安全带声光报警装置。

背景技术

[0002] 将毛籽像下料口下料时,先要通过铲车进行堆料,当物料堆完后由人工进行上料,但是有可能人员还为上料完成但是铲车操作人员并未发现上方有上料人员,从而发动铲车,这样就很可能对上料人员造成损伤,所以具有改进的空间。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是,能方便使铲车操作人员知道上料是否完成,以克服现有技术中的缺陷。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型提供一种防坠安全带声光报警装置,包括上料机和安全带,所述上料机的一侧设有用于钩挂安全带的挂钩,所述上料机上设有播音器和闪光灯,所述挂钩上设有容槽,所述容槽的底部设有第一导电片,所述第一导电片的上部设有按压键,所述按压键的下部设有第二导电片,所述第二导电片上设有导电柱,所述导电柱上套设有弹性件,所述弹性件与所述第一导电片和所述第二导电片相抵接,所述闪光灯和所述播音器与所述第一导电片连接。

[0005] 作为本实用新型的进一步改进,所述安全带周侧设有柔软层。

[0006] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:这样在使用时,当上料人员要上料时,先将安全带绑于身上,这样因为人体的重力就会向下拉动安全带,这样就使按压键向下压,弹性件收缩,从而使导电柱与第一导电片导通,从而使电流流到播音器和闪光灯处,使播音器出声,闪光灯闪烁,当上料人员完成工作后,将安全带取下,因为重量的减少,从而弹性件弹起,从而使导电柱与第一导电片脱离,这样电流断开,播音器和闪光灯停止工作,这样铲车操作人员就方便知道上料是否完成。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型防坠安全带声光报警装置的结构示意图;

[0008] 图2是挂钩的剖面结构示意图。

[0009] 图中1、上料机;2、安全带;3、挂钩;4、容槽;41、第一导电片;42、第二导电片;43、导电柱;44、按压键;45、弹性件;5、播音器;6、闪光灯。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图和实施例,对本实用新型的具体实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型,但不用来限制本实用新型的范围。

[0011] 本实用新型的一种防坠安全带声光报警装置,包括上料机1和安全带2,所述上料机1的一侧设有用于钩挂安全带2的挂钩3,所述上料机1上设有播音器5和闪光灯6,所

述挂钩 3 上设有容槽 4,所述容槽 4 的底部设有第一导电片 41,所述第一导电片 41 的上部设有按压键 44,所述按压键 44 的下部设有第二导电片 42,所述第二导电片 42 上设有导电柱 43,所述导电柱 43 上套设有弹性件 45,所述弹性件 45 与所述第一导电片 41 和第二导电片 42 相抵接,所述闪光灯 6 和所述播音器 5 与所述第一导电片 41 连接。

[0012] 这样在使用时,当上料人员要上料时,先将安全带 2 绑于身上,这样因为人体的重力就会向下拉动安全带 2,这样就使按压键 44 向下压,弹性件 45 收缩,从而使导电柱 43 与第一导电片 41 导通,从而使电流流到播音器 5 和闪光灯 6 处,使播音器 5 出声,闪光灯 6 闪烁。当上料人员完成工作后,将安全带 2 取下,因为重量的减少,从而弹性件 45 弹起,从而使导电柱 43 与第一导电片 41 脱离,这样电流断开,播音器 5 和闪光灯 6 停止工作,这样铲车操作人员就方便知道上料是否完成。

[0013] 所述安全带 2 周侧设有柔软层。

[0014] 这样使工作人员戴起来更加舒适。

[0015] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型技术原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

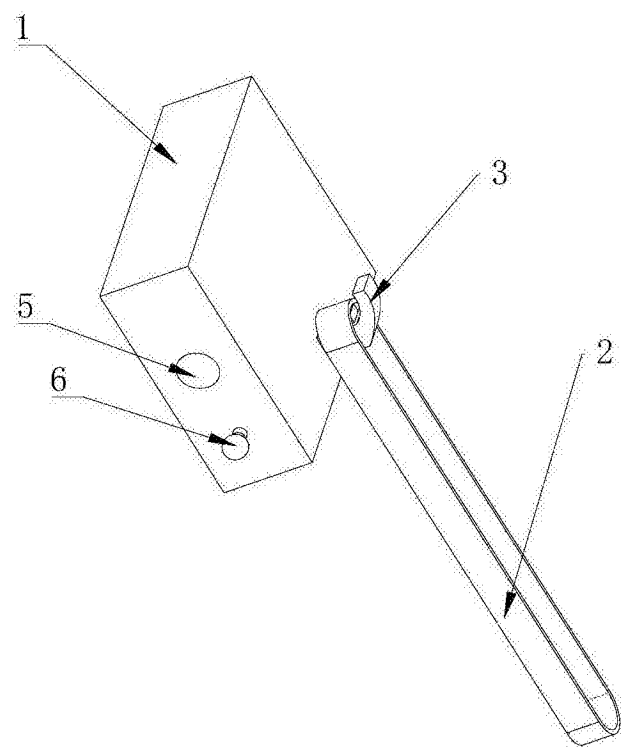


图 1

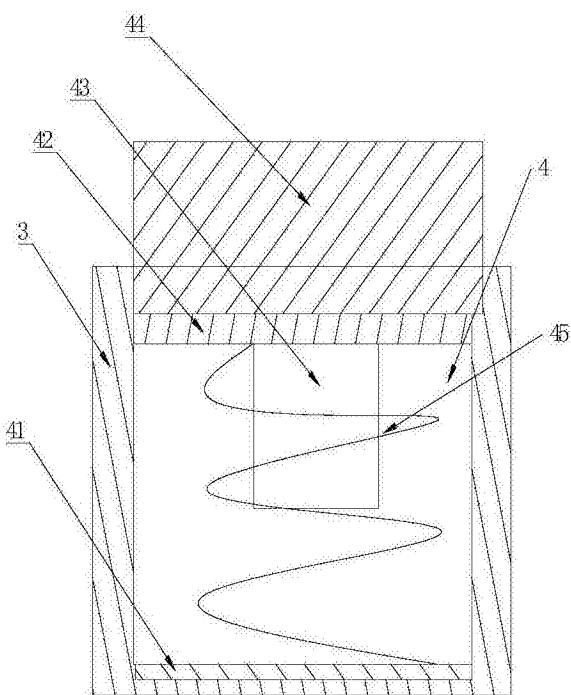


图 2