



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204712025 U

(45) 授权公告日 2015. 10. 21

(21) 申请号 201520360896. 4

(22) 申请日 2015. 05. 30

(73) 专利权人 柴德维

地址 241011 安徽省芜湖市弋江区利民路
471号9幢1单元201户

(72) 发明人 柴德维 彭超昀莉

(51) Int. Cl.

B25H 3/04(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

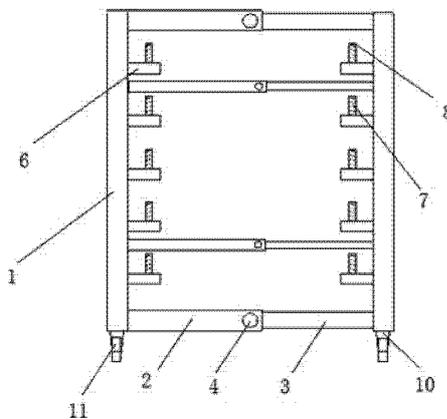
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

可调节式移动防撞杆放置架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可调节式移动防撞杆放置架,包括支架、横杆一、横杆二、紧固螺栓、连接杆、承载杆、限位条、橡胶套、拉杆、定位块、滚轮、连接轴、锁扣,其特征在于:所述的横杆一、横杆二分别设置在支架上,并且横杆一和横杆二通过紧固螺栓连接,所述的支架设置在连接杆上,所述的承载杆设置在支架上,所述的承载杆上设置有若干个限位条,并在限位条上设置有橡胶套,所述的拉杆设置在支架上,所述的支架上设置有定位块,所述的定位块上设置有连接轴,并且通过连接轴和滚轮连接,所述的滚轮上设置有锁扣。本实用新型设计合理,结构简单,操作方便,通过调节紧固螺栓,调整放置架的大小,可以适用于不同型号规格的防撞杆,扩大了适用范围,节约了生产成本。



1. 一种可调节式移动防撞杆放置架,包括支架、横杆一、横杆二、紧固螺栓、连接杆、承载杆、限位条、橡胶套、拉杆、定位块、滚轮、连接轴、锁扣,其特征在于:所述的横杆一、横杆二分别设置在支架上,并且横杆一和横杆二通过紧固螺栓连接,所述的支架设置在连接杆上,所述的承载杆设置在支架上,所述的承载杆上设置有若干个限位条,并在限位条上设置有橡胶套,所述的拉杆设置在支架上,所述的支架上设置有定位块,所述的定位块上设置有连接轴,并且通过连接轴和滚轮连接,所述的滚轮上设置有锁扣。

2. 根据权利要求 1 所述的一种可调节式移动防撞杆放置架,其特征在于:所述的限位条呈一一一对应设置在承载杆上。

可调节式移动防撞杆放置架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种汽车工装,具体是涉及一种可调节式移动防撞杆放置架。

背景技术

[0002] 目前,汽车车门的防撞杆能够加强车门的强度和刚度,以及轿车碰撞的安全性能和车门受碰撞时的抗倾入能力,随着汽车行业的发展,市场上对防撞杆的需求也日益增加,然而,在防撞杆的生产过程中,由于缺少专门的放置架,不仅给生产操作过程带来了许多不便,还易造成因操作不当使防撞杆出现受损的现象,降低了产品的质量性能,从而增大了生产成本,降低了工作效率,影响了企业的经济效益。

实用新型内容

[0003] 本实用新型目的是在防撞杆的生产过程中,因缺少放置架带来了操作不便、生产效率低的问题,提供一种结构简单、操作方便、安全可靠的可调节式移动防撞杆放置架,扩大了适用范围,提高工作效率,降低生产成本,同时也保证了产品的质量性能。

[0004] 为了解决上述问题,本实用新型采用以下技术方案:

[0005] 一种可调节式移动防撞杆放置架,包括支架、横杆一、横杆二、紧固螺栓、连接杆、承载杆、限位条、橡胶套、拉杆、定位块、滚轮、连接轴、锁扣,其特征在于:所述的横杆一、横杆二分别设置在支架上,并且横杆一和横杆二通过紧固螺栓连接,通过调节紧固螺栓,可以改变放置架的大小,可以适用于不同型号的防撞杆,扩大了适用范围,节约了成本,所述的支架设置在连接杆上,所述的承载杆设置在支架上,所述的承载杆上设置有若干个限位条,并在限位条上设置有橡胶套,可以达到保护防撞杆的作用,避免防撞杆与放置架之间发生摩擦而导致防撞杆出现磨损的现象,提高了产品的质量,所述的拉杆设置在支架上,所述的支架上设置有定位块,所述的定位块上设置有连接轴,并且通过连接轴和滚轮连接,所述的滚轮上设置有锁扣,便于工作人员更好的操作,通过锁扣,使放置架移动方便,达到即走即停的效果,提高了安全性能,同时也降低了劳动强度,提高了工作效率。

[0006] 作为优选,所述的限位条呈一一一对应设置在承载杆上。

[0007] 有益效果:本实用新型设计合理,结构简单,操作方便,通过调节紧固螺栓,调整放置架的大小,可以适用于不同型号规格的防撞杆,扩大了适用范围,节约了生产成本;采用在限位块上设置橡胶套,既避免了防撞杆发生摩擦受损的现象,还可以防止防撞杆从放置架上打滑跌落,造成防撞杆的损伤,起到了防滑的作用,保证了产品的质量,降低了生产成本;在滚轮上设置有锁扣,使放置架可以即走即停,降低劳动强度,同时也提高了安全性能,提高了工作效率,进而提高了生产水平。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型的主视图;

[0009] 图2是本实用新型的右视图。

[0010] 图中:1. 支架、2. 横杆一、3. 横杆二、4. 紧固螺栓、5. 连接杆、6. 承载杆、7. 限位条、8. 橡胶套、9. 拉杆、10. 定位块、11. 滚轮、12. 连接轴、13. 锁扣。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型做进一步说明:

[0012] 一种可调节式移动防撞杆放置架,包括支架 1、横杆一 2、横杆二 3、紧固螺栓 4、连接杆 5、承载杆 6、限位条 7、橡胶套 8、拉杆 9、定位块 10、滚轮 11、连接轴 12、锁扣 13,其特征在于:所述的横杆一 2、横杆二 3 分别设置在支架 1 上,并且横杆一 2 和横杆二 3 通过紧固螺栓 4 连接,通过调节紧固螺栓 4,可以改变放置架的大小,可以适用于不同型号的防撞杆,扩大了适用范围,节约了成本,所述的支架 1 设置在连接杆 5 上,所述的承载杆 6 设置在支架 1 上,所述的承载杆 6 上设置有若干个限位条 7,所述的限位条 7 呈一一对应设置在承载杆 6 上,并在限位条 7 上设置有橡胶套 8,可以达到保护防撞杆的作用,避免防撞杆与放置架之间发生摩擦而导致防撞杆出现磨损的现象,提高了产品的质量,所述的拉杆 9 设置在支架 1 上,所述的支架 1 上设置有定位块 10,所述的定位块 10 上设置有连接轴 12,并且通过连接轴 12 和滚轮 11 连接,所述的滚轮 11 上设置有锁扣 13,便于工作人员更好的操作,通过锁扣 13,使放置架移动方便,达到即走即停的效果,提高了安全性能,同时也降低了劳动强度,提高了工作效率。

[0013] 以上的实施例仅仅是对本实用新型的优选实施方式进行了描述,并非对本实用新型的范围进行限定,在不脱离本实用新型设计精神的前提下,本领域普通工程技术人员对本实用新型的技术方案做出的各种变形和改进,均应落入本实用新型的权利要求书确定的保护范围内。

[0014] 本实用新型未涉及部分均与现有技术相同或可采用现有技术加以实现。

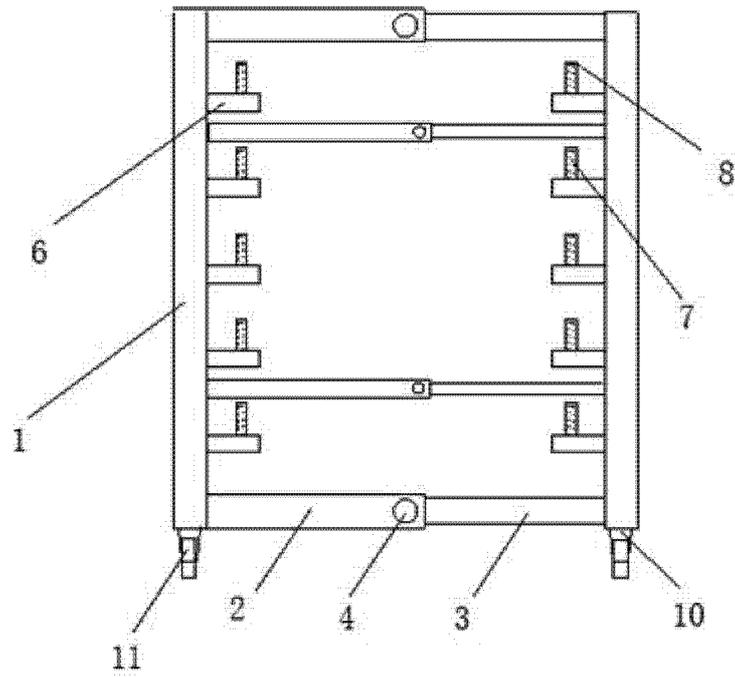


图 1

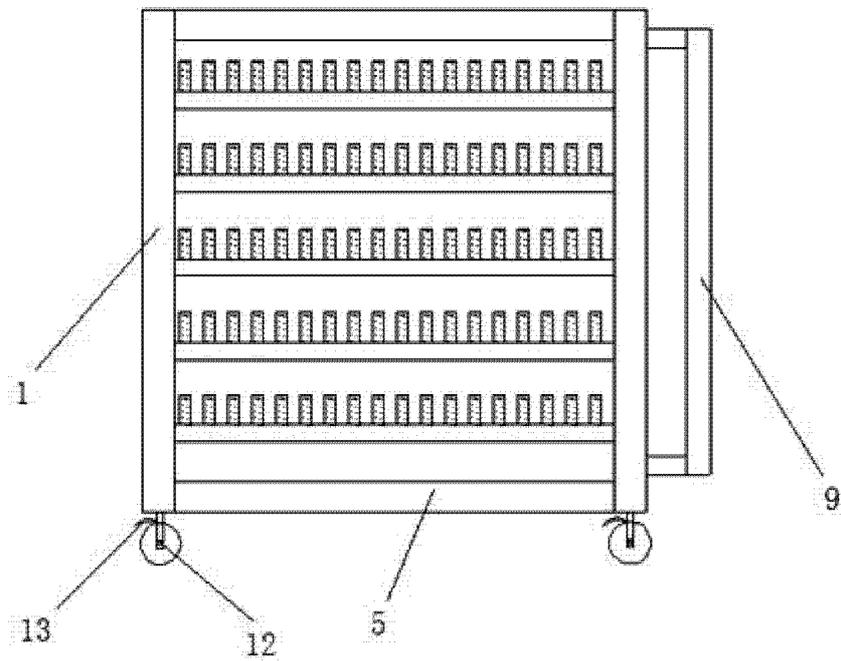


图 2