



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106885091 A

(43)申请公布日 2017.06.23

(21)申请号 201710121437.4

(22)申请日 2017.03.02

(71)申请人 润泰救援装备科技河北有限公司

地址 054000 河北省邢台市邢台经济开发区建业路2996号

(72)发明人 乔安营 路红岩 李建华 乔安丰
乔安成

(51)Int.Cl.

F16L 55/10(2006.01)

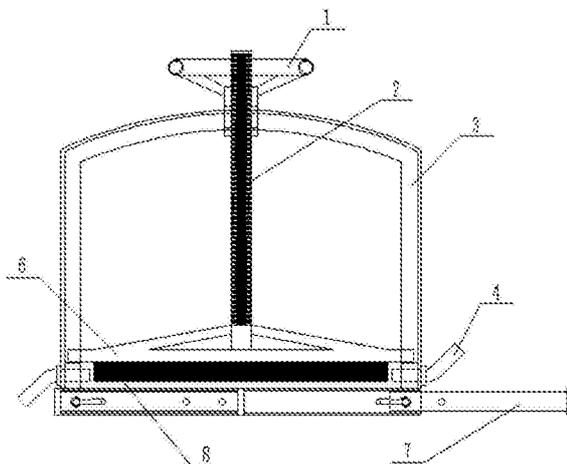
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)发明名称

一种新型水带阻水装置

(57)摘要

本发明公开了一种新型水带阻水装置,包括阻水装置外框,所述阻水装置外框顶端安装有手轮;所述手轮下方连接有螺杆;所述螺杆下方连接有压板;所述压板底端连接有橡皮块;所述阻水装置外框底端两侧加工有插销孔;所述阻水装置外框下方安装有底座总成;所述底座总成顶端两侧加工有插销孔;所述底座总成底端安装有伸缩杆;所述阻水装置外框和底座总成通过插销连接固定。本发明的有益效果是,顶端采用手轮式转盘,效力高;压板底部附有橡胶块,保护水带不受损伤防止二次爆裂;底部采用伸缩式结构,作业时操作更稳定。



1. 一种新型水带阻水装置,包括阻水装置外框(3),其特征在于:所述阻水装置外框(3)顶端安装有手轮(1);所述手轮(1)下方连接有螺杆(2);所述螺杆(2)下方连接有压板(6);所述压板(6)底端连接有橡皮块(8);所述阻水装置外框(3)底端两侧加工有插销孔(9);所述阻水装置外框(3)下方安装有底座总成(5);所述底座总成(5)顶端两侧加工有插销孔(9);所述底座总成(5)底端安装有伸缩杆(7);所述阻水装置外框(3)和底座总成(5)通过插销(4)连接固定。

一种新型水带阻水装置

技术领域

[0001] 本发明涉及水带阻水技术领域,尤其涉及一种新型水带阻水装置。

背景技术

[0002] 水带是一种用途广泛的水运输工具,无论是在农业生产,消防火场供水或排除城市内涝等方面都能看到水带的影子。人们在进行输水作业时,特别是消防作业时,水是相当宝贵的,当消防水带突发爆裂或接口脱落时,现场会有大量水流出,不利于快速更换接口,此时需要一种水带阻水装置进行阻水,便于更换接口。

[0003] 目前市场上的水带阻水装置,有的是上下部两端都是固定的,不便于操作;还有的是闸刀式结构对水带表面容易造成损伤,使用效果不好。因此发明一款操作方便,阻水效果良好的水带阻水装置是本领域技术人员需要解决的问题。

发明内容

[0004] 针对以上问题,本发明提供一种新型水带阻水装置,通过使用插销式结构和增加橡皮块,来实现更好的水带阻水效果。

[0005] 为实现上述目的,本发明采用以下技术方案:

[0006] 一种新型水带阻水装置,包括阻水装置外框,所述阻水装置外框顶端安装有手轮;所述手轮下方连接有螺杆;所述螺杆下方连接有压板;所述压板底端连接有橡皮块;所述阻水装置外框底端两侧加工有插销孔;所述阻水装置外框下方安装有底座总成;所述底座总成顶端两侧加工有插销孔;所述底座总成底端安装有伸缩杆;所述阻水装置外框和底座总成通过插销连接固定。

[0007] 本发明的有益效果是:顶端采用手轮式转盘,效力高;压板底部附有橡胶块,保护水带不受损伤防止二次爆裂;底部采用伸缩式结构,作业时操作更稳定。

附图说明

[0008] 图1是本发明所述一种新型水带阻水装置的结构示意图;

[0009] 图2是本发明所述一种新型水带阻水装置的使用效果图;

[0010] 图3是本发明所述一种新型水带阻水装置的使用效果图;

[0011] 图4是本发明所述一种新型水带阻水装置的使用效果图;

[0012] 图中,1、手轮;2、螺杆;3、阻水装置外框;4、插销;5、底座总成;6、压板;7、伸缩杆;8、橡皮块;9、插销孔。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本发明进行具体描述,如图1-4所示,一种新型水带阻水装置,包括阻水装置外框3,所述阻水装置外框3顶端安装有手轮1;所述手轮1下方连接有螺杆2;所述螺杆2下方连接有压板6;所述压板6底端连接有橡皮块8;所述阻水装置外框3底端两侧加

工有插销孔9;所述止水装置外框3下方安装有底座总成5;所述底座总成5顶端两侧加工有插销孔9;所述底座总成5底端安装有伸缩杆7;所述止水装置外框3和底座总成5通过插销4连接固定。

[0014] 在本实施方案中,当现场发生水带破裂漏水时,取两个水带止水装置,分别布置在漏水点的两边;旋转手轮1使压板6上升到一定位置,拔下两端插销4,将底座总成5放在水带下部,将止水装置外框3骑在水带上,插入插销将止水装置外框3和底座总成5重新连接到一起,将底部伸缩杆7拉出,用双脚踩住伸缩杆7稳定止水装置,此时转动手轮1使压板6下降压紧完成止水任务,便于维护人员处置漏水事件。

[0015] 上述技术方案仅体现了本发明技术方案的优选技术方案,本技术领域的技术人员对其中某些部分所可能做出的一些变动均体现了本发明的原理,属于本发明的保护范围之内。

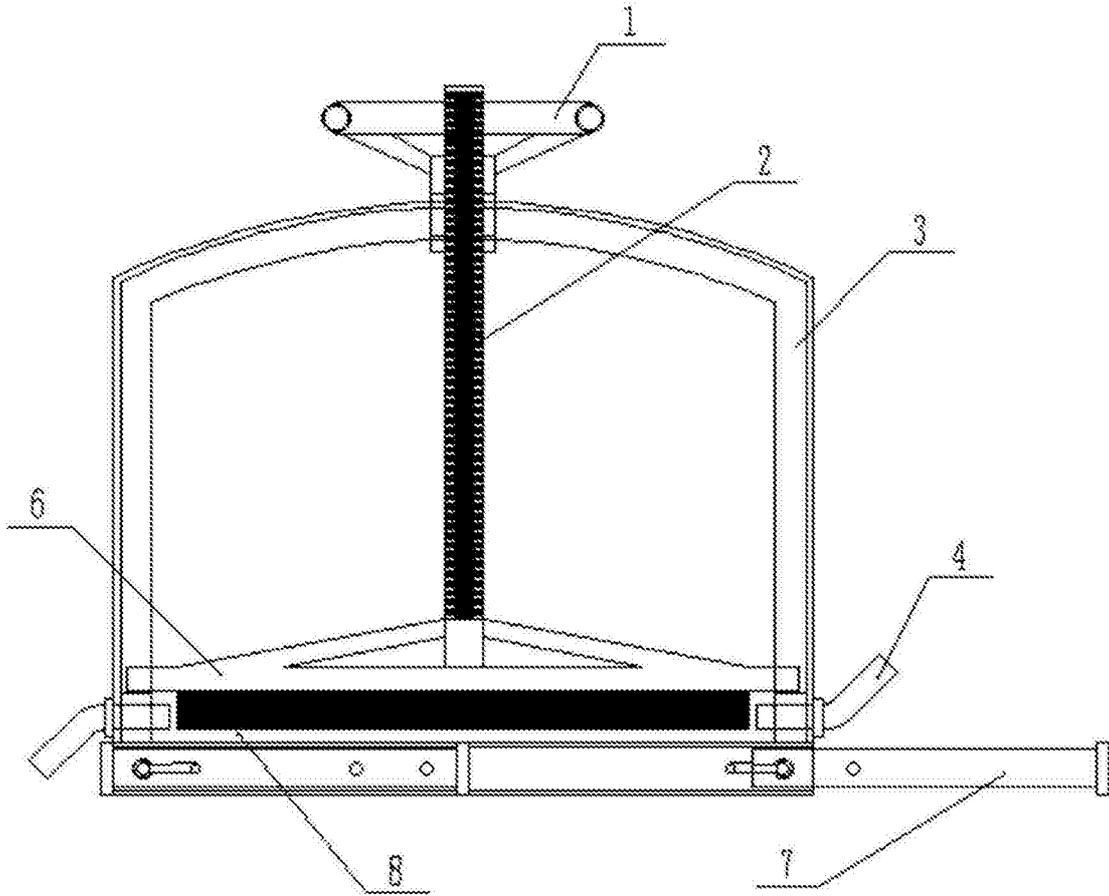


图1

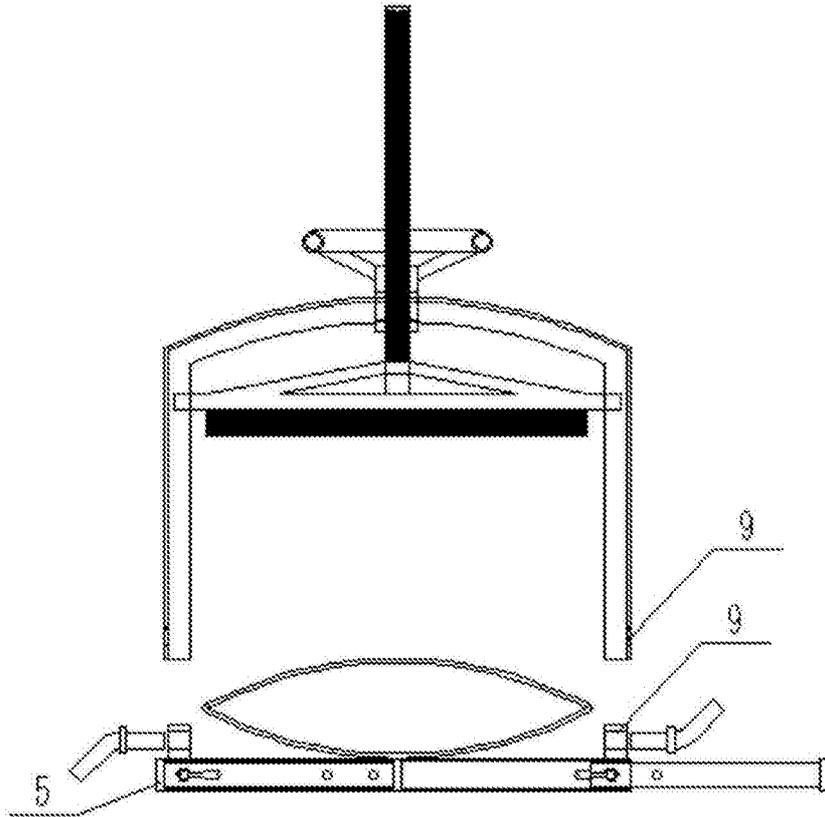


图2

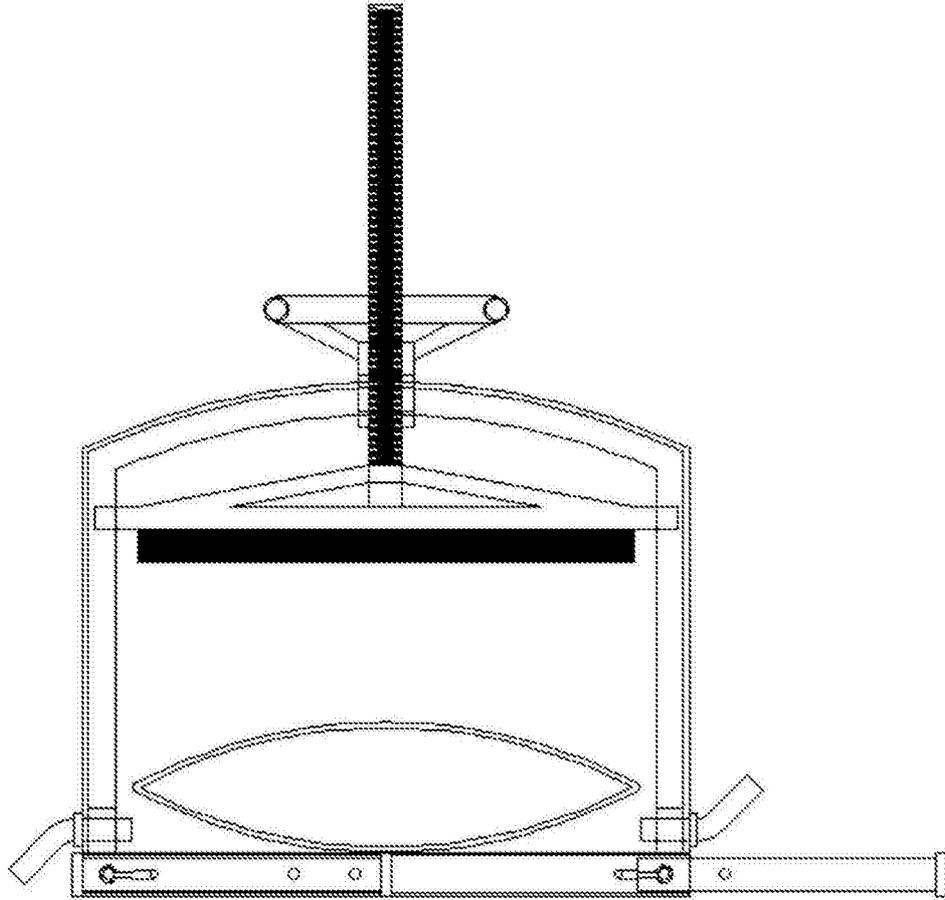


图3

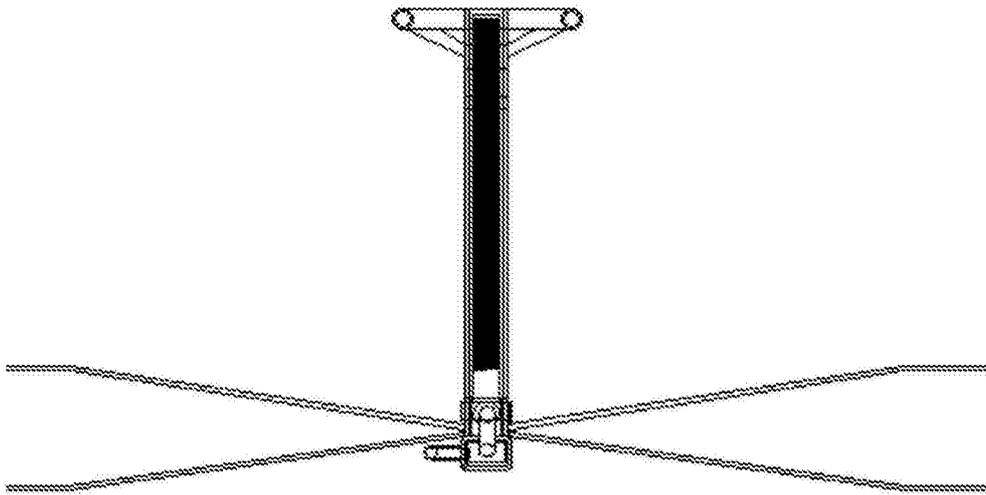


图4