

# (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103353029 A

(43) 申请公布日 2013. 10. 16

(21) 申请号 201310068475. X

(22) 申请日 2013. 03. 05

(71) 申请人 苏州威琅智能系统集成有限公司  
地址 215000 江苏省苏州市工业园区高尔夫  
花园 8 幢 505 室

(72) 发明人 胡燕林

(51) Int. Cl.

F16L 11/00 (2006. 01)

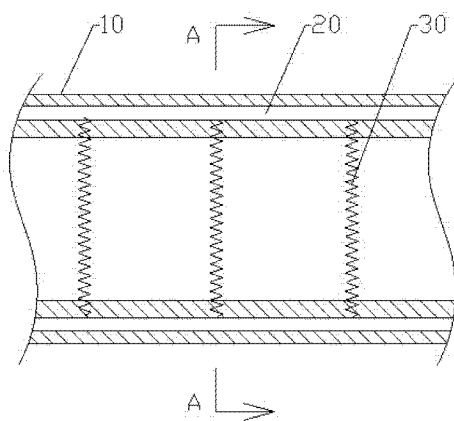
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

## (54) 发明名称

消防带

## (57) 摘要

本发明公开了一种消防带,包括带体,所述带体侧壁的内部贯穿有2条平行的钢丝,该2根钢丝沿该带体的中心线对称,且该2根钢丝之间连接有压簧。本发明的优点是:展开时不易缠绕在一起,从而能够迅速被打开。



1. 消防带,包括带体(10),其特征在于:所述带体(10)侧壁的内部贯穿有2条平行的钢丝(20),该2根钢丝(20)沿该带体(10)的中心线对称,且该2根钢丝(20)之间连接有压簧(30)。

## 消防带

### 技术领域

[0001] 本发明涉及消防器材技术领域,尤其是涉及一种消防带。

### 背景技术

[0002] 消防带是消防队灭火时的重要器材。出于节约时间考虑,消防员总是希望能够在最短时间打开该消防带。但是,目前的消防带多采用布质的带体,其在展开时,极易缠绕在一起,从而耽误了宝贵的救火时间。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种消防带,它具有展开时不易缠绕在一起,从而能够迅速被打开的特点。

[0004] 本发明所采用的技术方案是:消防带,包括带体,所述带体侧壁的内部贯穿有2条平行的钢丝,该2根钢丝沿该带体的中心线对称,且该2根钢丝之间连接有压簧。

[0005] 本发明和现有技术相比所具有的优点是:展开时不易缠绕在一起,从而能够迅速被打开。本发明的消防带通过在带体内设置钢丝的方式,使该带体展开时本身即具有展开的趋势,同时,钢丝之间的压簧使钢丝具有向两侧扩张的趋势,从而带体在展开时不会缠绕,能够迅速被打开。

### 附图说明

[0006] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明:

图1是本发明的实施例的主视剖视图;

图2是图1的A—A向视图。

[0007] 图中:10、带体;20、钢丝;30、压簧。

### 具体实施方式

[0008] 实施例,见图1和图2所示:消防带,包括带体10,该带体10多采用布质材料制备。具体地说,该带体10侧壁的内部贯穿有2条平行的钢丝20,该2根钢丝20沿该带体10的中心线对称,且该2根钢丝20之间连接有压簧30。即,从上方看,该钢丝20和该压簧30形成若干“H”形的结构。这样,钢丝20使该带体10具有展开的趋势,压簧30使2根钢丝20具有向两侧扩张的趋势,从而带体10在展开时不会缠绕,能够迅速被打开。

[0009] 消防带目前已广泛使用,其它结构和原理与现有技术相同,这里不再赘述。

[0010] 以上所述仅为本发明的优选实施例,并非因此限制本发明的专利范围,凡是利用本发明说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本发明的专利保护范围内。

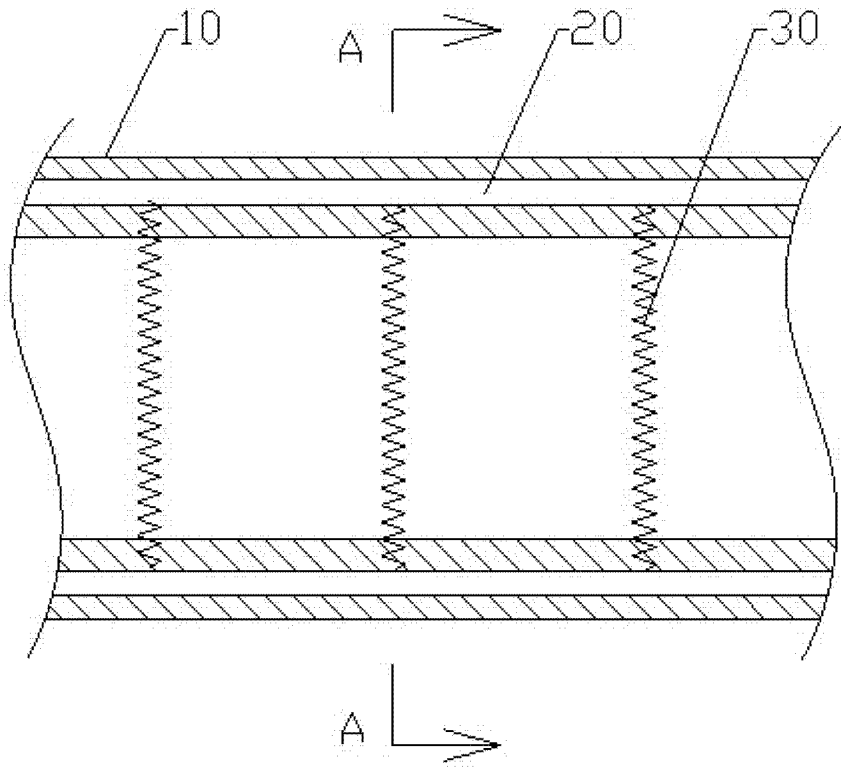


图 1

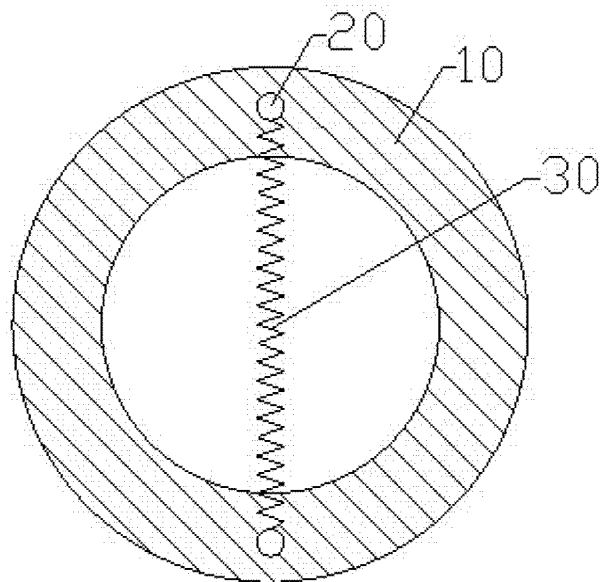


图 2