



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204445096 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 08

(21) 申请号 201520098980. 3

(22) 申请日 2015. 02. 11

(73) 专利权人 上海新联纺进出口有限公司
地址 200050 上海市静安区愚园路 1341 号

(72) 发明人 郑波 奚华 周明华

(74) 专利代理机构 北京金信知识产权代理有限公司 11225

代理人 刘锋 朱梅

(51) Int. Cl.

A47G 9/02(2006. 01)

A62B 17/04(2006. 01)

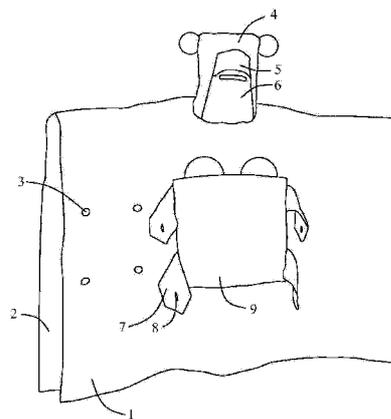
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

多功能逃生被

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能逃生被,采用阻燃材质制成,包括前半部以及与所述前半部连接的后半部,所述前半部与所述后半部的连接处设置有用人体头部伸出的孔以及用于戴于人体头部的帽子,所述前半部或所述后半部上设置有纽扣以及开设有扣眼的布条,当所述逃生被折叠后,所述扣眼能够扣合于所述纽扣以保持折叠状态。采用本实用新型的多功能逃生被,能够将人体全面防护起来,最大限度地降低烧伤率和窒息率。



1. 一种多功能逃生被,采用阻燃材质制成,其特征在于,包括前半部以及与所述前半部连接的后半部,所述前半部与所述后半部的连接处设置有用人体头部伸出的孔以及用于戴于人体头部的帽子,所述前半部或所述后半部上设置有纽扣以及开设有扣眼的布条,当所述逃生被折叠后,所述扣眼能够扣合于所述纽扣以保持折叠状态。

2. 如权利要求 1 所述的多功能逃生被,其特征在于,所述纽扣与所述布条设置于所述前半部。

3. 如权利要求 2 所述的多功能逃生被,其特征在于,所述纽扣为四个,所述布条为四个。

4. 如权利要求 3 所述的多功能逃生被,其特征在于,所述前半部上设置有方形布片,四个所述布条设置于所述方形布片的两侧。

5. 如权利要求 1 所述的多功能逃生被,其特征在于,所述帽子具有敞口,在所述敞口下侧设置有口罩。

6. 如权利要求 1 所述的多功能逃生被,其特征在于,所述前半部与所述后半部的形状、尺寸均相同。

7. 如权利要求 1 所述的多功能逃生被,其特征在于,所述孔位于所述前半部与所述后半部的连接处的中间位置。

多功能逃生被

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种火灾发生时的逃生工具,尤其涉及一种多功能逃生被。

背景技术

[0002] 目前,随着室内热源的种类和数量增多,火灾的发生几率也逐渐升高,为减少人们在火灾中受到严重伤害,随手就能拿来使用的逃生工具成为必备品。近年来,方便实用的逃生工具层出不穷,比如,阻燃床单、阻燃靠垫等。

[0003] 公告号为 CN201743362U 的中国实用新型专利说明书公开了一种阻燃床单,该阻燃床单包括表层和置于该表层下的里层,里层上还可设有口袋。该阻燃床单作为普通床单使用的同时,遇火灾发生时可供逃生者紧急使用,能方便、安全、有效的减少和避免火灾对人体的伤害。但是,在火灾中,该阻燃床单不能有效保护逃生者的头部和口鼻,并且,在使用时需要手持床单或者将双手插入里层的口袋里,这使得在逃生过程中,逃生者不能行动自如,从而降低了逃生的几率。

[0004] 公告号为 CN202315015U 的中国实用新型专利说明书公开了一种多功能阻燃靠垫,其本体为采用阻燃材料制成的披风,其包括表层、里层和底层,通过闭合设置在该披风上的拉链后形成一个多功能靠垫。平时该靠垫可以放置在床头、沙发等处供人们垫靠使用,一旦火灾突发,人们可以在第一时间找到并快速打开靠垫的拉链展开后形成具有阻燃性能的披风。虽然该披风上设有可供人手臂伸出的开口,闭合后形成的靠垫中还设有口罩和/或毛巾,但是,供人手臂伸出的开口容易使人手臂露在外面被烧伤,并且口罩和/或毛巾与该披风不是一体的,容易使人在慌乱中丢掉,导致口鼻裸露在大火中,从而使人很快窒息。

[0005] 另外,以上两种逃生工具都是从后向前包裹人体,使得人体前面的防护系数很低,人体得不到全面防护。

[0006] 针对现有技术中所存在的上述问题,提供一种新的逃生工具具有重要的意义。

实用新型内容

[0007] 为解决上述问题,本实用新型提供一种多功能逃生被,其能够将人体全面防护起来,最大限度地降低烧伤率和窒息率。

[0008] 为实现上述目的,本实用新型的多功能逃生被,采用阻燃材质制成,包括前半部以及与所述前半部连接的后半部,所述前半部与所述后半部的连接处设置有利于人体头部伸出的孔以及用于戴于人体头部的帽子,所述前半部或所述后半部上设置有纽扣以及开设有扣眼的布条,当所述逃生被折叠后,所述扣眼能够扣合于所述纽扣以保持折叠状态。

[0009] 优选地,所述纽扣与所述布条设置于所述前半部。

[0010] 进一步地,所述纽扣为四个,所述布条为四个。

[0011] 进一步地,所述前半部上设置有方形布片,四个所述布条设置于所述方形布片的两侧。

[0012] 优选地,所述帽子具有敞口,在所述敞口下侧设置有口罩。

[0013] 优选地,所述前半部与所述后半部的形状、尺寸均相同。

[0014] 优选地,所述孔位于所述前半部与所述后半部的连接处的中间位置。

[0015] 本实用新型的多功能逃生被,通过前半部、后半部、帽子以及帽子上设置的口罩将人体全面防护起来,降低了火灾中的烧伤率和窒息率;并且,平时该多功能逃生被还有多种用途,例如,可以作为普通被子使用,也可以折叠起来作为靠垫、抱枕等家居用品放在沙发或床上,以便在发生火灾时,人们可以随手拿来将其作为逃生工具使用。

附图说明

[0016] 图 1 为本实用新型的多功能逃生被的示意图;

[0017] 图 2 为本实用新型的多功能逃生被的示意图,其为图 1 的背面;

[0018] 图 3 为本实用新型的多功能逃生被折叠后的示意图;

[0019] 图 4 为本实用新型的多功能逃生被折叠后的示意图,其为图 3 的背面。

具体实施方式

[0020] 下面,结合附图,对本实用新型的结构以及工作原理等作进一步的说明。

[0021] 图 1 为本实用新型的多功能逃生被的示意图;图 2 为本实用新型的多功能逃生被的示意图,其为图 1 的背面。

[0022] 参见图 1、图 2,本实用新型的多功能逃生被,采用阻燃材质制成,包括前半部 1 以及与前半部 1 连接的后半部 2,如图所示,前半部 1 与后半部 2 的形状、尺寸均相同。前半部 1 与后半部 2 的连接处设置有用于人体头部伸出的孔(图中未标示)以及用于戴于人体头部的帽子 4,优选地,该孔位于前半部 1 与后半部 2 的连接处的中间位置。当火灾发生时,逃生者可以将该多功能逃生被穿上,此时,该多功能逃生被覆盖了人体的正面、背面以及头部,并可以将手臂完全遮盖,使人体得到全面防护,同时手臂也能自由摆动,从而使人能够迅速逃离火灾现场,防止大火对人体的伤害。

[0023] 图 3 为本实用新型的多功能逃生被折叠后的示意图;图 4 为本实用新型的多功能逃生被折叠后的示意图,其为图 3 的背面。

[0024] 继续参见图 1,并结合图 3、图 4,前半部 1 或后半部 2 上设置有纽扣 3 以及开设有扣眼 8 的布条 7,当逃生被折叠后,扣眼 8 能够扣合于纽扣 3 以保持折叠状态。优选地,纽扣 3 与布条 7 设置于前半部 1,纽扣 3 为四个,相应地,布条 7 亦为四个,纽扣 3 及布条 7 的位置如图 1 所示。进一步地,可在前半部 1 上设置有方形布片 9,在该方形布片 9 上可以采用阻燃胶印印制各种装饰图案,以便在夜间火灾发生时,较好地显示逃生者的位置,并且,该方形布片 9 设置于前半部 1 的中央,以使折叠后的逃生被的正面恰好为该方形布片 9,如图 3 所示,其能够增强该多功能逃生被折叠状态的美观性。其中,四个布条 7 设置于该方形布片 9 的两侧。

[0025] 为叙述方便,下文中所称的“上”、“下”、“左”、“右”与附图本身的上、下、左、右方向一致,该多功能逃生被的具体折叠方法为:将方形布片 9 的上、下两侧部分分别沿方形布片 9 的上、下两条边向该多功能逃生被的后半部 2 一侧折叠,再将方形布片 9 的左、右两侧部分沿方形布片 9 的左、右两条边向该多功能逃生被的后半部 2 一侧折叠,并将设置有纽扣 3 的左侧部分折叠于没有纽扣 3 的右侧部分的上面,最后将方形布片 9 两侧的四个布条 7 向后

翻折以将其上的扣眼 8 与纽扣 3 扣合,折叠后的逃生被正面如图 3 所示,背面如图 4 所示。折叠后的逃生被可用作靠垫或抱枕放在沙发或床上。

[0026] 作为本实用新型的进一步改进,帽子 4 具有敞口 5,在敞口 5 的下侧设置有口罩 6,用来防止烟气袭来时造成逃生者窒息。如图 1 所示,口罩 6 与帽子 4 及前半部 1 连为一体,这样在逃生时,逃生者可以直接像穿衣服一样将逃生被穿于身上,既简单方便,又能将人体全面防护起来。

[0027] 另外,在平时,该逃生被还可以作为普通被子使用,以便在夜间发生火灾时可以立即将被子穿起并迅速逃离火灾现场。基于此,该多功能逃生被可以分为表层和芯层,表层为芳砜纶纤维等阻燃材质,芳砜纶纤维具有杰出的耐热性、阻燃性和高温尺寸稳定性,同时还具有良好的电绝缘性、抗辐射性和化学稳定性。在 250℃ 条件下可以长期使用,不会在空气中自燃和助燃,具有自熄性,高温燃烧后表面碳化,不产生熔滴,且其阻燃性能不受洗涤次数影响,可以保持永久的阻燃效果;芯层为经阻燃剂处理的棉花或涤纶等阻燃隔热材质,其不仅质地柔软,增强了该多功能逃生被用作被子、靠垫或抱枕时的舒适度,而且在用作被子时,保暖效果也较佳。

[0028] 以上,仅为本实用新型的示意性描述,本领域技术人员应该知道,在不偏离本实用新型的工作原理的基础上,可以对本实用新型作出多种改进,这均属于本实用新型的保护范围。

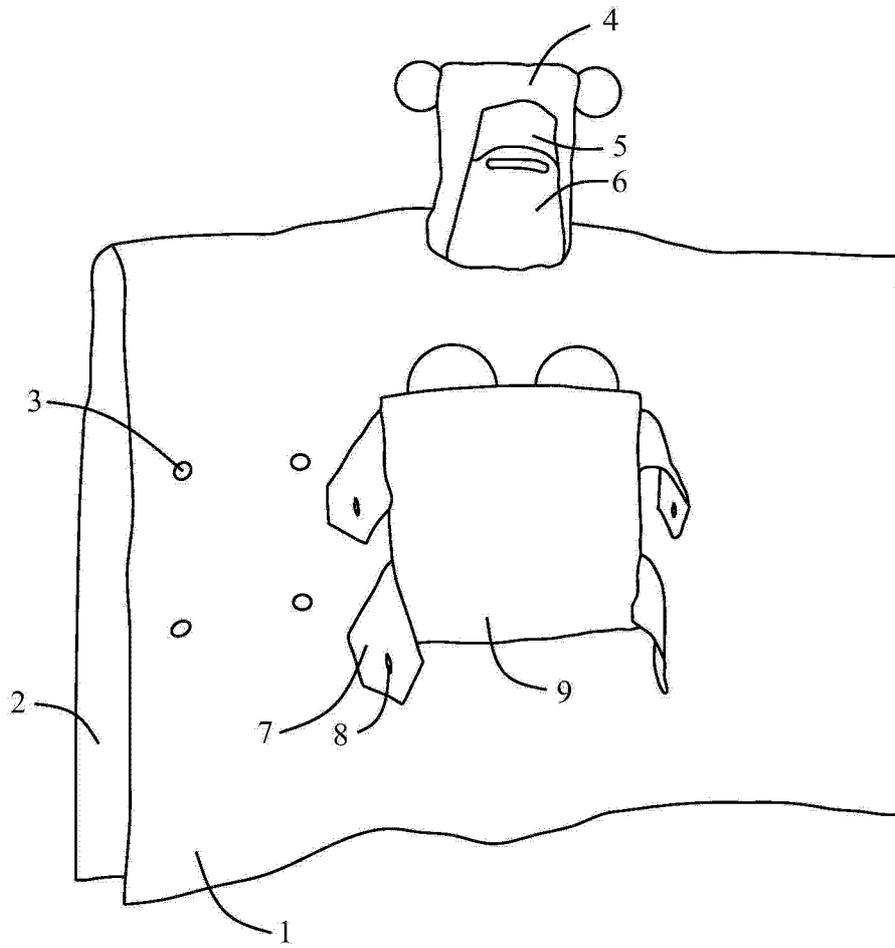


图 1

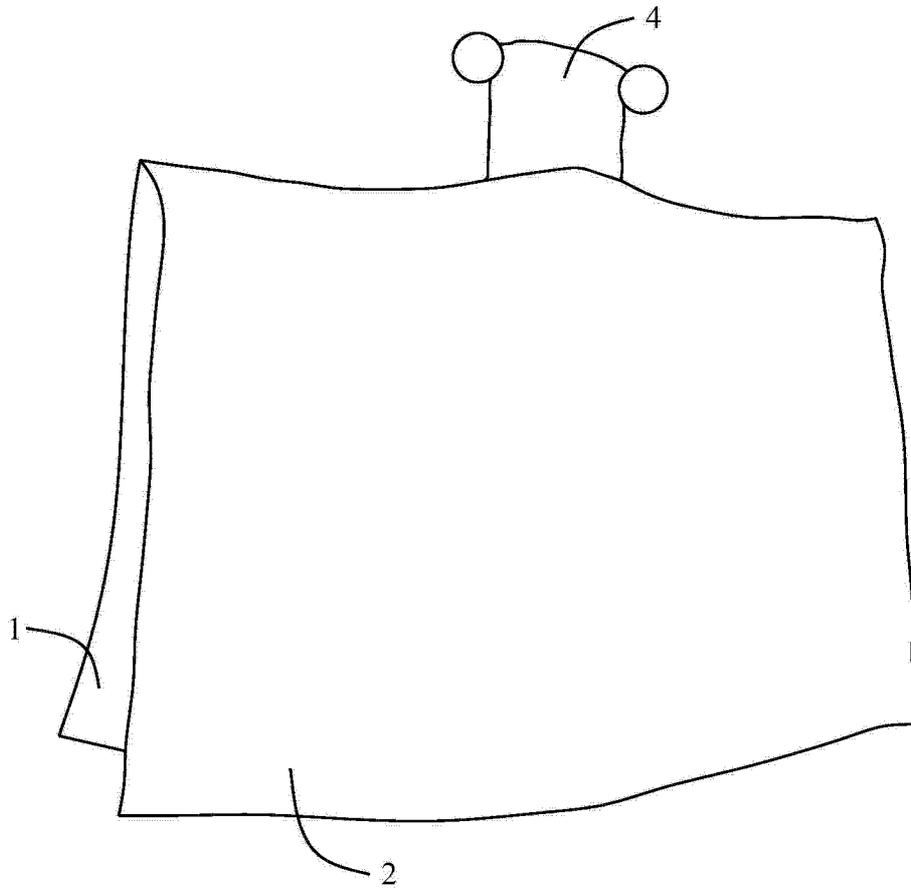


图 2

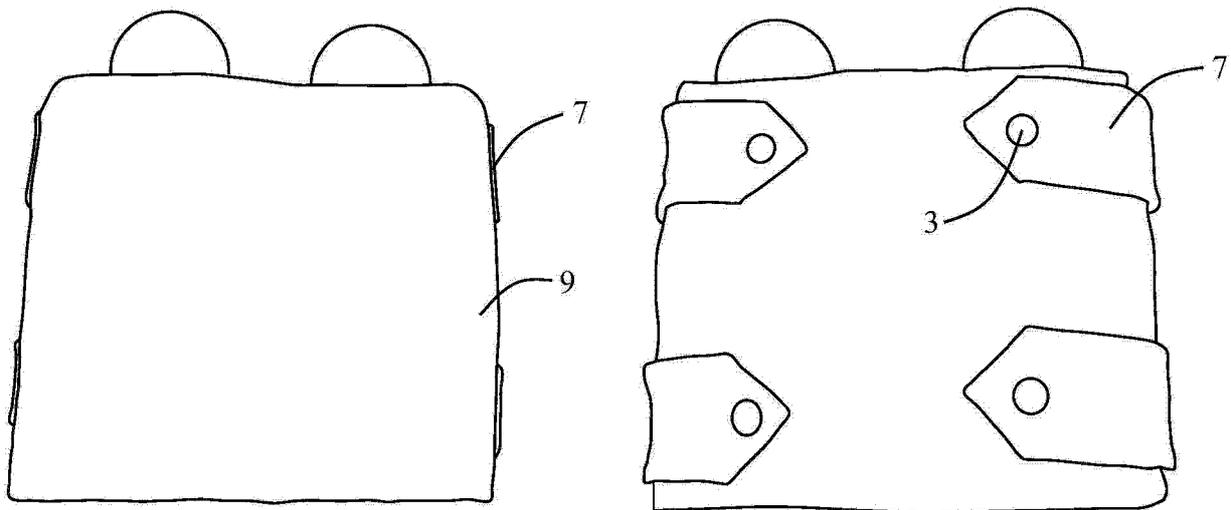


图 3

图 4