



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201929107 U

(45) 授权公告日 2011.08.17

(21) 申请号 201120016444.6

(22) 申请日 2011.01.19

(73) 专利权人 温州米思特陆橡塑有限公司

地址 325000 浙江省温州市瓯海梧田瓯海大道 299(A 区)

(72) 发明人 陆毅

(74) 专利代理机构 北京乾诚五洲知识产权代理有限公司 11042

代理人 付晓青 杨玉荣

(51) Int. Cl.

A43B 3/20(2006.01)

A43B 3/24(2006.01)

A43B 11/00(2006.01)

A43C 15/02(2006.01)

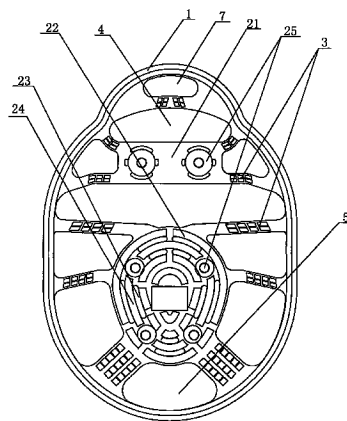
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

防滑鞋套

(57) 摘要

本实用新型涉及一种防滑用品,尤其是一种防滑鞋套。一种防滑鞋套,柔性防滑片通过柔性连接筋固定在外框内,外框内的连接筋与外框形成分别与鞋头、鞋跟适配的鞋头孔和鞋跟孔,鞋头孔和鞋跟孔在一条直线上,防滑片上设有防滑槽和防滑凸钉。上述结构将柔性防滑片用连接筋固定在一个弹性外框内,将外框拉开,将防滑鞋套固定在鞋子上,防滑片就和鞋底贴合,在防滑片上设置防滑槽和防滑凸钉,增加防滑的效果,防滑鞋套在不使用的时候是平面状的,拉开时,连接筋下挂,导致防滑片下坠,形成立体状,因此使用非常方便,柔性材料一般为橡胶,所以成本比较低,这种防滑鞋套可以适合任何鞋子,适用性比较广,体积小,可以折叠压缩,携带非常方便。



1. 一种防滑鞋套,包括弹性外框,其特征在于:还包括防滑片,柔性防滑片通过柔性连接筋固定在外框内,外框内的连接筋与外框形成分别与鞋头、鞋跟适配的鞋头孔和鞋跟孔,鞋头孔和鞋跟孔在一条直线上,防滑片上设有防滑槽和防滑凸钉。

2. 按照权利要求 1 所述的防滑鞋套,其特征在于:防滑片包括后部防滑片与前部防滑片,后部防滑片通过两侧四条连接筋与外框连接,其中两条连接筋与外框构成鞋跟孔,前部防滑片与鞋子前脚掌适配,三组连接筋与外框连接,其中两条连接筋与外框构成鞋头孔。

3. 按照权利要求 1 或 2 所述的防滑鞋套,其特征在于:在防滑片为橡胶防滑片,在防滑片上设有小孔作为防滑孔,在防滑片与地面接触的一面上设置凸条,形成规则或不规则的槽作为防滑槽,在防滑片上还设有凸钉孔,防滑凸钉尾部设有一个环形卡槽,防滑凸钉卡接在凸钉孔内。

4. 按照权利要求 1 或 2 所述的防滑鞋套,其特征在于:在鞋跟孔的外框上设有拉环。

5. 按照权利要求 3 所述的防滑鞋套,其特征在于:在鞋跟孔的外框上设有拉环。

防滑鞋套

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种防滑用品,尤其是一种防滑鞋套。

背景技术

[0002] 在雨雪天气或恶劣路况下,如泥泞的建筑工地或冬天结冰后的路面,人们行走时往往一不小心就摔倒。有经验的人们会采取一些办法,如在鞋掌部位用草绳缠绕几圈,草绳两端在鞋背上扎紧,从而增加与底面的摩擦力,这样就能在容易使人滑倒的地上安全行走了。但套在鞋上的草绳,没有形成固定的结构,而且各圈草绳,容易错动,这样不能行走自如。而且,缠绕草绳,取下草绳,很不方便。于是市场上出现了各种各样的防滑产品。

[0003] 目前的防滑产品针对性比较强,一种防滑结构只适合一种鞋子,有的是直接和鞋子一体设置的,有的是针对某一类鞋子定制的,而且成本比较高,携带不方便,适应性不强。

发明内容

[0004] 本实用新型提供一种结构简单、成本低、使用方便、便于携带、适用性广的防滑鞋套。

[0005] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种防滑鞋套,包括弹性外框,其特征在于还包括防滑片,柔性防滑片通过柔性连接筋固定在外框内,外框内的连接筋与外框形成分别与鞋头、鞋跟适配的鞋头孔和鞋跟孔,鞋头孔和鞋跟孔在一条直线上,防滑片上设有防滑槽和防滑凸钉。

[0006] 此项设置将柔性防滑片用连接筋固定在一个弹性外框内,连接筋与外框构成鞋头孔和鞋跟孔,外框是富有弹性的,将外框拉开,鞋头套在鞋头孔内,鞋跟套在鞋跟孔内,将防滑鞋套固定在鞋子上,防滑片就和鞋底贴合,在防滑片上设置防滑槽和防滑凸钉,增加防滑的效果,防火鞋套在不使用的时候是平面状的,拉开时,连接筋下挂,导致防滑片下坠,形成立体状,因此使用非常方便,柔性材料一般为橡胶,所以成本比较低,这种防滑鞋套可以适合任何鞋子,适用性比较广,体积小,可以折叠压缩,携带非常方便。

[0007] 本实用新型的进一步设置为:防滑片包括后部防滑片与前部防滑片,后部防滑片通过两侧四条连接筋与外框连接,其中两条连接筋与外框构成鞋跟孔,前部防滑片与鞋子前脚掌适配,三组连接筋与外框连接,其中两条连接筋与外框构成鞋头孔。

[0008] 此项设置用四条连接筋将后部防滑片连接在外框上,在使用的时候,前部防滑片用三组连接筋连接在外框上,和人体脚部的形状适配,在摩擦受力方面也是很科学的,防止防滑片偏移,提高了本实用新型的防滑效果。

[0009] 本实用新型的进一步设置为:在防滑片为橡胶防滑片,在防滑片上设有小孔作为防滑孔,在防滑片与地面接触的一面上设置凸条,形成规则或不规则的槽作为防滑槽,在防滑片上还设有凸钉孔,防滑凸钉尾部设有一个环形卡槽,防滑凸钉卡接在凸钉孔内。

[0010] 此项设置在防滑片上设置了防滑孔,减小防滑片的面积,这样就可以增加摩擦力,防滑片与鞋底接触不容易会滑动,防滑片与地面之间也不容易滑动,在防滑片上设置凸条,

也是为了增加摩擦力提高防滑效果,而凸钉采用了卡接的可拆卸的结构,在携带的时候可以分开携带,根据地面情况选择安装或不安装,使用也比较方便。

[0011] 本实用新型的进一步设置为:在鞋跟孔的外框上设有拉环。

[0012] 此项设置在外框上设置拉环,这样在将防滑鞋套套在鞋子上时,如果直接拉开套上去的话,操作不是很方便,加了拉环后,只要脚尖对准鞋头孔,然后将拉环往后拉,鞋跟孔套在鞋跟上,手也不会被鞋子卡到,像穿鞋子一样,使用更加的方便。

附图说明

[0013] 图 1 为本实施例的正面示图;

[0014] 图 2 为本实施例的背面示图

具体实施方式

[0015] 参考图 1、图 2 可知,本实用新型一种防滑鞋套,包括弹性外框 1、防滑片 2,防滑片 2 包括后部防滑片 21 与前部防滑片 22,后部防滑片 21 通过两侧四条连接筋 3 与外框 1 连接,其中两条连接筋 3 与外框 1 构成鞋跟孔 4,前部防滑片 22 与鞋子前脚掌适配,三组连接筋 3 与外框 1 连接,其中两条连接筋 3 与外框 1 构成鞋头孔 5,鞋头孔 5 和鞋跟孔 4 在一条直线上,防滑片 2 为橡胶防滑片,在防滑片 2 上设有小孔作为防滑孔 23,在防滑片 2 与地面接触的一面上设置凸条 24,形成规则或不规则的槽作为防滑槽,在防滑片 2 上还设有凸钉孔 25,防滑凸钉 6 尾部设有一个环形卡槽,防滑凸钉 6 卡接在凸钉孔 25 内,在鞋跟孔 4 的外框 1 上设有拉环 7。

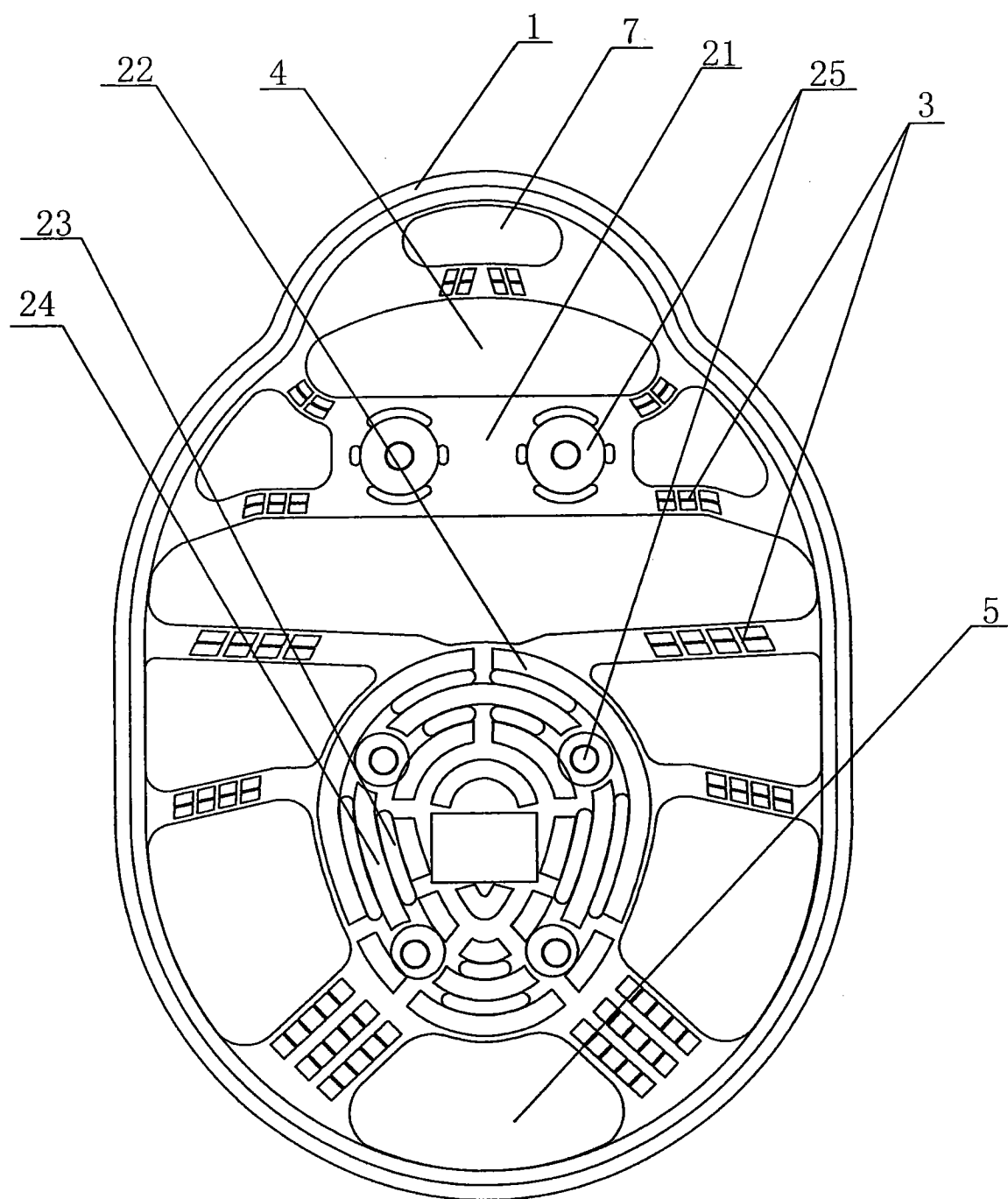


图 1

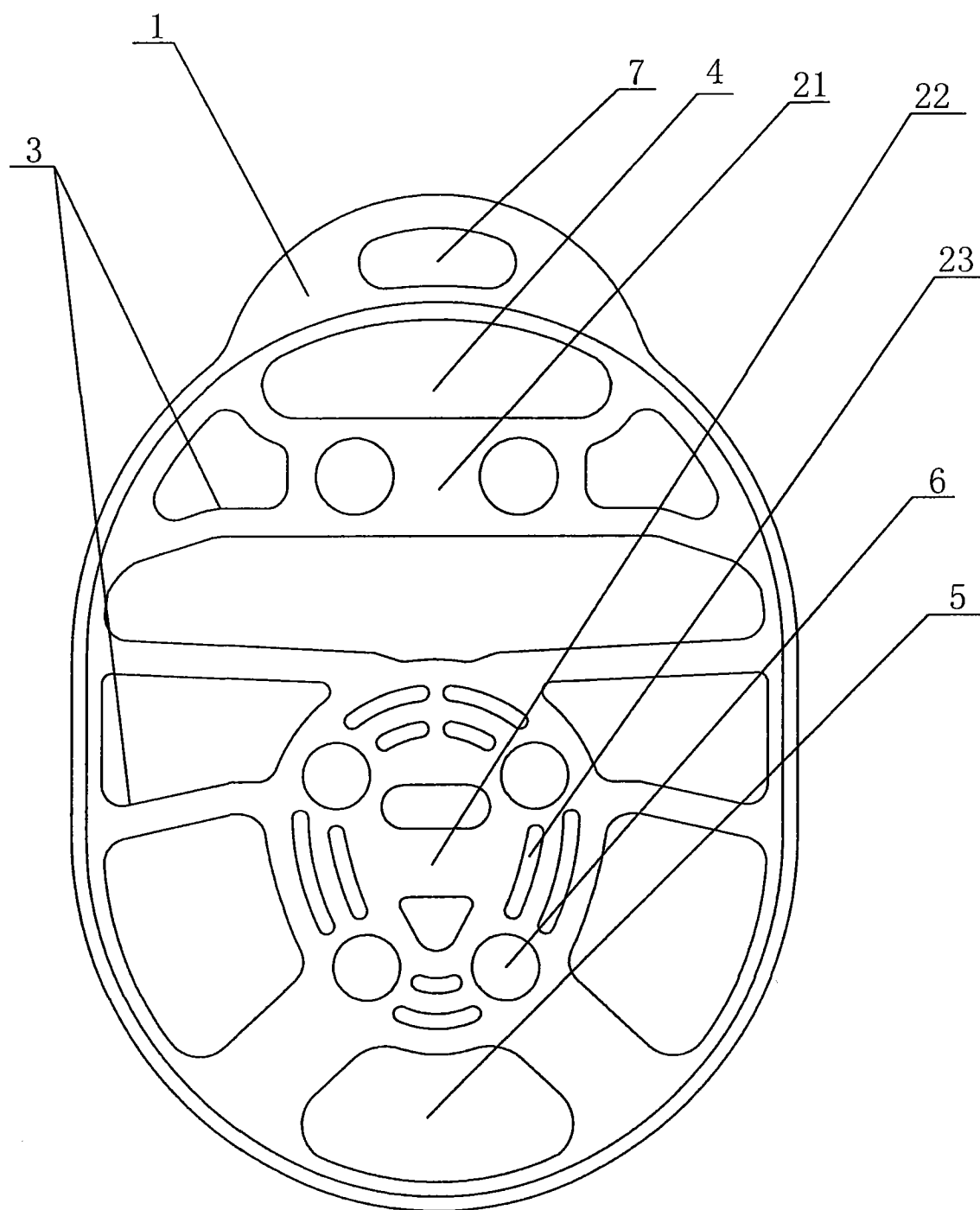


图 2