



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105852597 A

(43) 申请公布日 2016. 08. 17

(21) 申请号 201510261904. 4

(22) 申请日 2015. 05. 21

(71) 申请人 重庆工业职业技术学院

地址 401120 重庆市渝北区空港桃源大道
1000 号

(72) 发明人 赵海如 黄月 何明

(51) Int. Cl.

A47G 27/02(2006. 01)

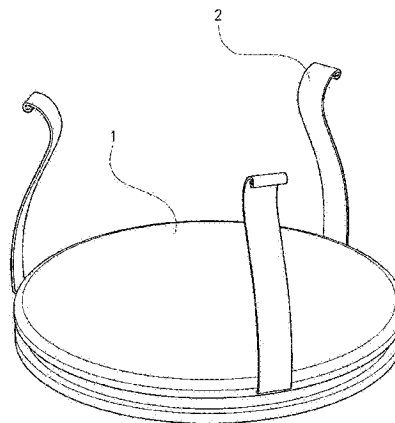
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

防滑托垫

(57) 摘要

一种防滑托垫,包括托垫主体、护架、防滑块、底腔、金属块;托垫主体边缘上设置有护架,防滑块设置在托垫主体下,托垫主体的底部中间开设有底腔,金属块固定在底腔中。托垫主体下装有金属块,加大了托垫的重量,使采用柔性橡胶制作的防滑块能够很好地附着在移动的平面上,护架采用弹性材料制作,能够很好地抱紧置于其中的物体,在平面发生突然加速或者然减速的时候,能够防止物体移位或者倾覆。



1. 权利要求书

一种防滑托垫,包括托垫主体(1)、护架(2)、防滑块(3)、底腔(4)、金属块(5),其特征在于,所述托垫主体(1)边缘上设置有护架(2),所述防滑块(3)设置在所述托垫主体(1)下,所述托垫主体(1)的底部中间开设有底腔(4),所述金属块(5)固定在所述底腔(4)中。

2. 根据权利要求1所述的防滑托垫,其特征在于,所述金属块(5)的底部不低于所述托垫主体(1)的底面。

3. 根据权利要求1所述的防滑托垫,其特征在于,所述托垫主体(1)上设置护架(2)至少三个。

4. 根据权利要求3所述的防滑托垫,其特征在于,所述护架(2)具有弹性。

5. 根据权利要求1所述的防滑托垫,其特征在于,所述托垫主体(1)上设置护防滑块(3)至少三个。

6. 根据权利要求5所述的防滑托垫,其特征在于,所述防滑块(3)用柔性橡胶构成。

防滑托垫

技术领域

[0001] 本发明涉及托垫,具体涉及一种防滑托垫。

背景技术

[0002] 在移动的平面上摆放物体,物体很容易因移动的平面的抖动、突然加速或者减速而发生移位。通常采用柔性垫来防止物体在移动的平面上移位,但是当平面变速过快的时候,摆放在该平面上的物体可能移位甚至倾覆。

发明内容

[0003] 针对现有技术存在的不足,本发明提供了一种可以防止摆放在移动平面上的物体倾覆的防滑托垫。

[0004] 一种防滑托垫,包括托垫主体、护架、防滑块、底腔、金属块;托垫主体边缘上设置有护架,防滑块设置在托垫主体下,托垫主体的底部中间开设有底腔,金属块固定在底腔中。

[0005] 金属块的底部不低于托垫主体的底面;托垫主体上设置护架至少三个,护架具有弹性;托垫主体上设置护防滑块至少三个,防滑块用柔性橡胶构成。

[0006] 采用本发明技术方案,具有如下有益效果:

1) 本发明的托垫主体下装有金属块,加大了托垫的重量,使采用柔性橡胶制作的防滑块能够很好地附着在移动的平面上,能有效防止托垫本身移动;

2) 本发明的护架采用弹性材料制作,能够很好地抱紧置于其中的物体,在平面发生突然加速或者突然减速的时候,能够防止物体移位或者倾覆。

附图说明

[0007] 图1是本发明的立体图;

图2是本发明的侧仰视图;

图中:1—托垫主体、2—护架、3—防滑块、4—底腔、5—金属块。

具体实施方式

[0008] 下面,结合附图和实施例对本发明作进一步说明。

[0009] 为了实现上述目的,本方法采用的技术方案如下:

如图1至图2所示,一种防滑托垫,包括托垫主体1、护架2、防滑块3、底腔4、金属块5;托垫主体1边缘上设置有护架2,防滑块3设置在托垫主体1下,托垫主体1的底部中间开设有底腔4,金属块5固定在底腔4中。

[0010] 金属块5的底部不低于托垫主体1的底面;托垫主体1上设置护架2至少三个,护架2具有弹性;托垫主体1上设置护防滑块3至少三个。

[0011] 作为优化,托垫主体1采用工程塑料制作,护架2采用不锈钢片制作,防滑块3用

柔性橡胶制作,金属块 5 采用铅块制作。

[0012] 本发明的托垫主体下装有金属块,加大了托垫的重量,使采用柔性橡胶制作的防滑块能够很好地附着在移动的平面上,能有效防止托垫本身移动。

[0013] 本发明的护架采用弹性材料制作,能够很好地抱紧置于其中的物体,在平面发生突然加速或者然减速的时候,能够防止物体移位或者倾覆,特别适合在车辆上使用。

[0014] 本发明的上述实施例是为说明本发明所列举的典型实施方式,而不是对本发明的实施方式所作的限定。由本发明实施例的提示所引申出的明显的变化方式仍处于本发明的权利保护范围当中。

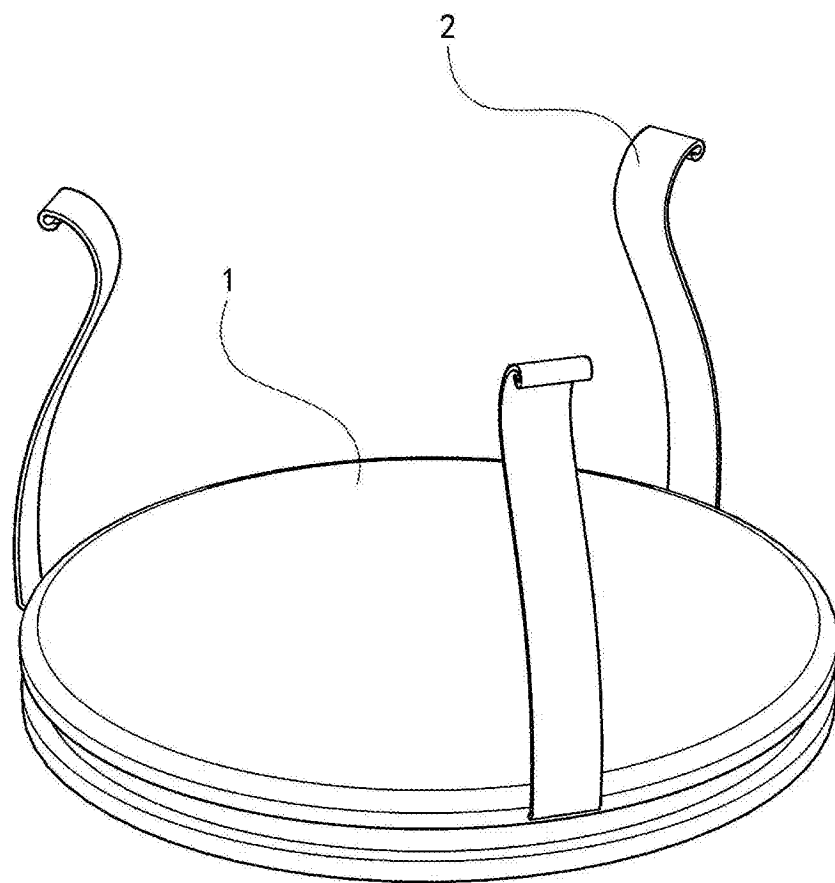


图 1

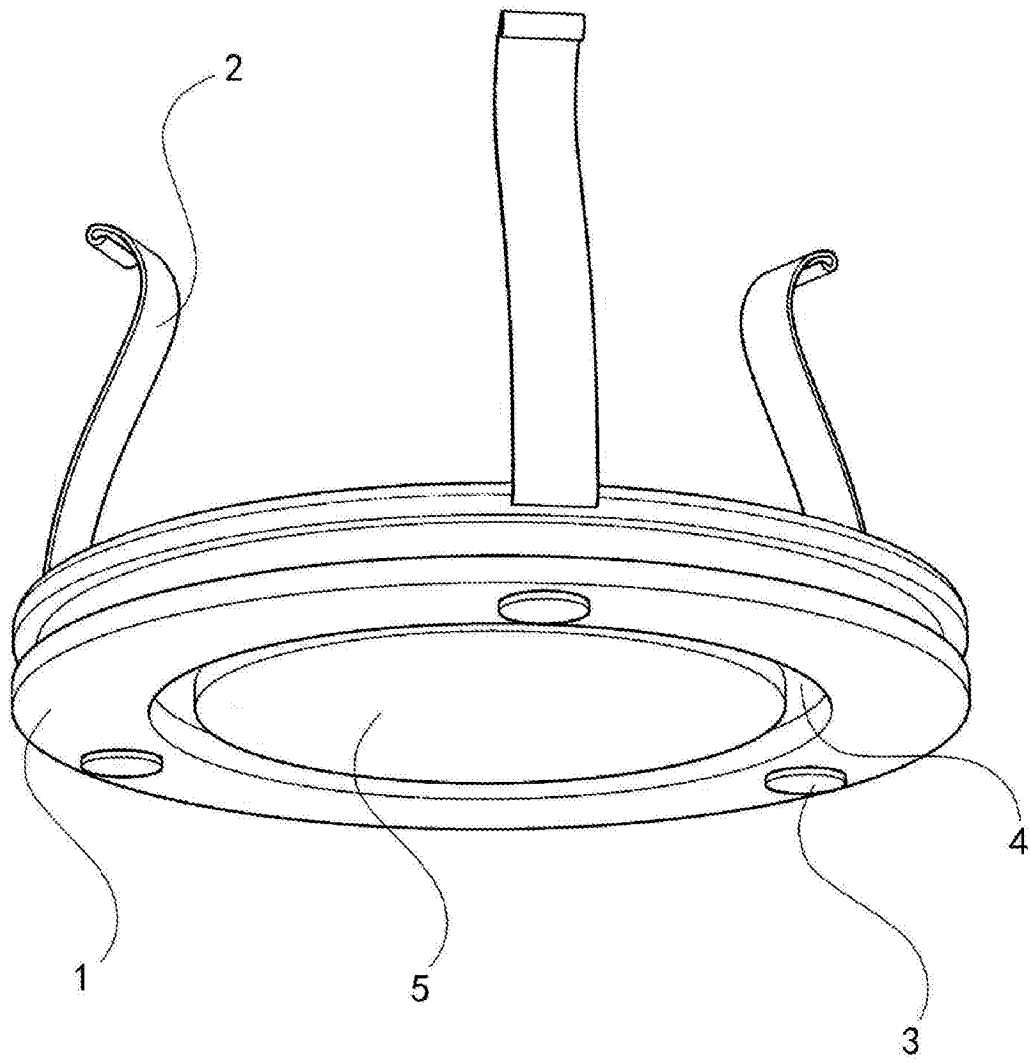


图 2