



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206880169 U

(45)授权公告日 2018.01.16

(21)申请号 201720637181.8

(22)申请日 2017.06.04

(73)专利权人 上海衡韵实业发展有限公司

地址 200120 上海市浦东新区川沙新镇鹿  
兴路68号

(72)发明人 金海斌 徐阳平

(51)Int.Cl.

A42B 3/04(2006.01)

A42B 1/08(2006.01)

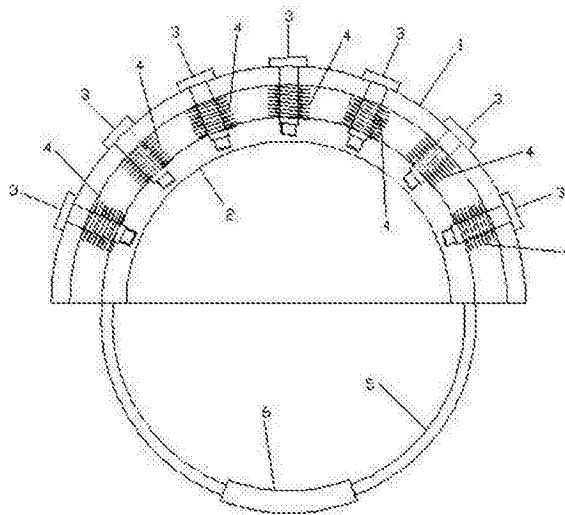
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

## (54)实用新型名称

一种能弹性缓冲的防护头盔

## (57)摘要

本实用新型公开了一种能弹性缓冲的防护头盔,包含外防护盔、内防护盔、轴位螺丝、弹簧、拉绳、护垫,内防护盔外设外防护盔,外防护盔与内防护盔间均布若干弹簧,外防护盔均布若干通孔,轴位螺丝穿入通孔、弹簧后,轴位螺丝头部的  
外螺纹与内防护盔外圆弧面的螺孔螺接,内防护盔下端两侧分别连接拉绳,拉绳下端中间设护垫,本实用新型的外防护盔、内防护盔间均布若干弹簧,建筑工人在工地施工时戴上防护头部,有建筑材料颗粒固件掉到外防护盔时,内置的弹簧会弹性缓冲外防护盔的冲击力,大大降低内防护盔对头部的撞击力,提高防护能力。



1. 一种能弹性缓冲的防护头盔,其特征在于:包含外防护盔(1)、内防护盔(2)、轴位螺丝(3)、弹簧(4)、拉绳(5)、护垫(6),所述内防护盔(2)外设外防护盔(1),所述外防护盔(1)与内防护盔(2)间均布若干弹簧(4),外防护盔(1)均布若干通孔,所述轴位螺丝(3)穿入通孔、弹簧(4)后,轴位螺丝(3)头部的螺纹与内防护盔(2)外圆弧面的螺孔螺接,内防护盔(2)下端两侧分别连接拉绳(5),所述拉绳(5)下端中间设护垫(6)。

2. 如权利要求1所述一种能弹性缓冲的防护头盔,其特征在于:所述外防护盔(1)与轴位螺丝(3)间能上、下活动。

## 一种能弹性缓冲的防护头盔

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种防护用品类技术领域,尤其是一种能弹性缓冲的防护头盔。

### 背景技术

[0002] 头盔(安全帽)是建筑工人保护头部的一种安全防护用品,但是,目前的头盔是单层,采用工程塑料制作,其作用是防止头部受到坠落物体撞击而受到伤害,现实中,建筑垃圾和坠落固体颗粒击打在头盔上,虽然与头部没有直接接触撞击,但是,头部受到的冲击力是实打实,撞击力也无缓冲而降低很多。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述现有技术的不足,提供一种能弹性缓冲的防护头盔,包含外防护盔、内防护盔、轴位螺丝、弹簧、拉绳、护垫,内防护盔外设外防护盔,外防护盔与内防护盔间均布若干弹簧,外防护盔均布若干通孔,轴位螺丝穿入通孔、弹簧后,轴位螺丝头部的螺纹与内防护盔外圆弧面的螺孔螺接,内防护盔下端两侧分别连接拉绳,拉绳下端中间设护垫,本实用新型的外防护盔、内防护盔间均布若干弹簧,建筑工人在工地施工时戴上防护头部,有建筑材料颗粒固件掉到外防护盔时,内置的弹簧会弹性缓冲外防护盔的冲击力,大大降低内防护盔对头部的撞击力,提高防护能力。

[0004] 达到上述目的,本实用新型的技术方案是:一种能弹性缓冲的防护头盔,包含外防护盔、内防护盔、轴位螺丝、弹簧、拉绳、护垫,所述内防护盔外设外防护盔,所述外防护盔与内防护盔间均布若干弹簧,外防护盔均布若干通孔,所述轴位螺丝穿入通孔、弹簧后,轴位螺丝头部的螺纹与内防护盔外圆弧面的螺孔螺接,内防护盔下端两侧分别连接拉绳,所述拉绳下端中间设护垫。

[0005] 进一步设置,所述外防护盔与轴位螺丝间能上、下活动。

[0006] 本实用新型的有益效果是:本实用新型的外防护盔、内防护盔间均布若干弹簧,建筑工人在工地施工时戴上防护头部,有建筑材料颗粒固件掉到外防护盔时,内置的弹簧会弹性缓冲外防护盔的冲击力,大大降低内防护盔对头部的撞击力,提高防护能力。

### 附图说明

[0007] 图1为本实用新型的示意图;

[0008] 图2为图1中头盔本体的仰视图。

[0009] 图中:外防护盔1、内防护盔2、轴位螺丝3、弹簧4、拉绳5、护垫6。

### 具体实施方式、

[0010] 下面通过实施例,并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步具体的说明。

[0011] 如图1~图2所示,一种能弹性缓冲的防护头盔,包含外防护盔1、内防护盔2、轴位螺丝3、弹簧4、拉绳5、护垫6,所述内防护盔2外设外防护盔1,所述外防护盔1与内防护盔2间

均布若干弹簧4,外防护盔1均布若干通孔,所述轴位螺丝3穿入通孔、弹簧4后,轴位螺丝3头部的螺纹与内防护盔2外圆弧面的螺孔螺接,内防护盔2下端两侧分别连接拉绳5,所述拉绳5下端中间设护垫6,本实用新型的外防护盔、内防护盔间均布若干弹簧,建筑工人在工地施工时戴上防护头部,有建筑材料颗粒固件掉到外防护盔时,内置的弹簧会弹性缓冲外防护盔的冲击力,大大降低内防护盔对头部的撞击力,提高防护能力。

[0012] 所述外防护盔1与轴位螺丝3间能上、下活动,利于能更好的弹性缓冲、降低固物撞击力,降低对头部的冲击和伤害。

[0013] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,可轻易想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

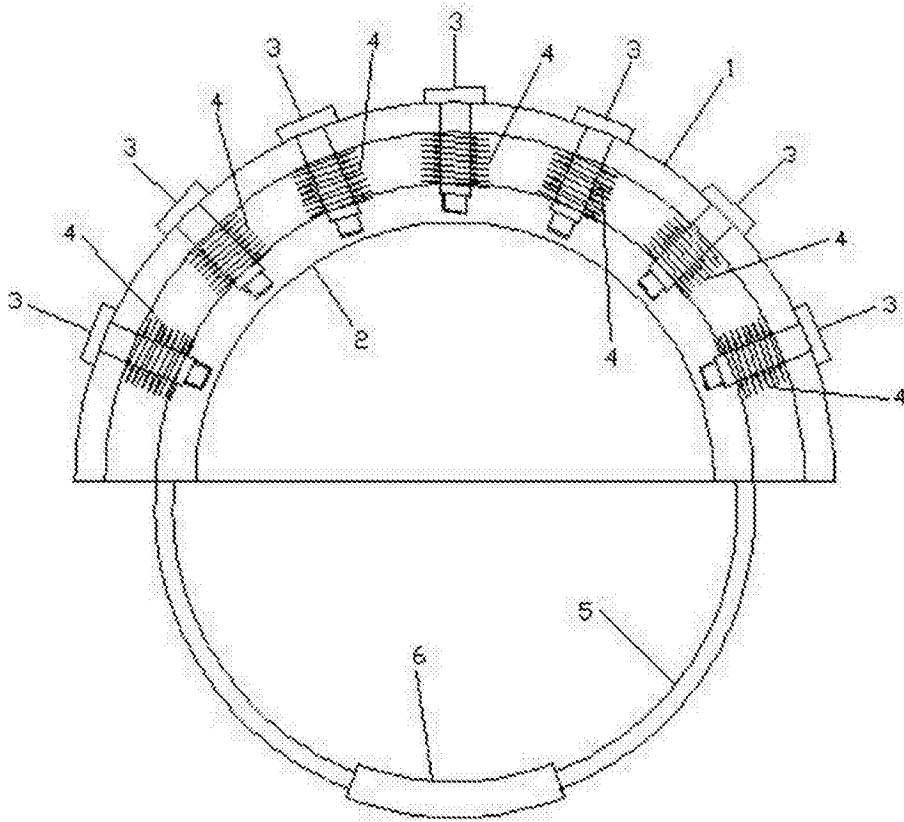


图1

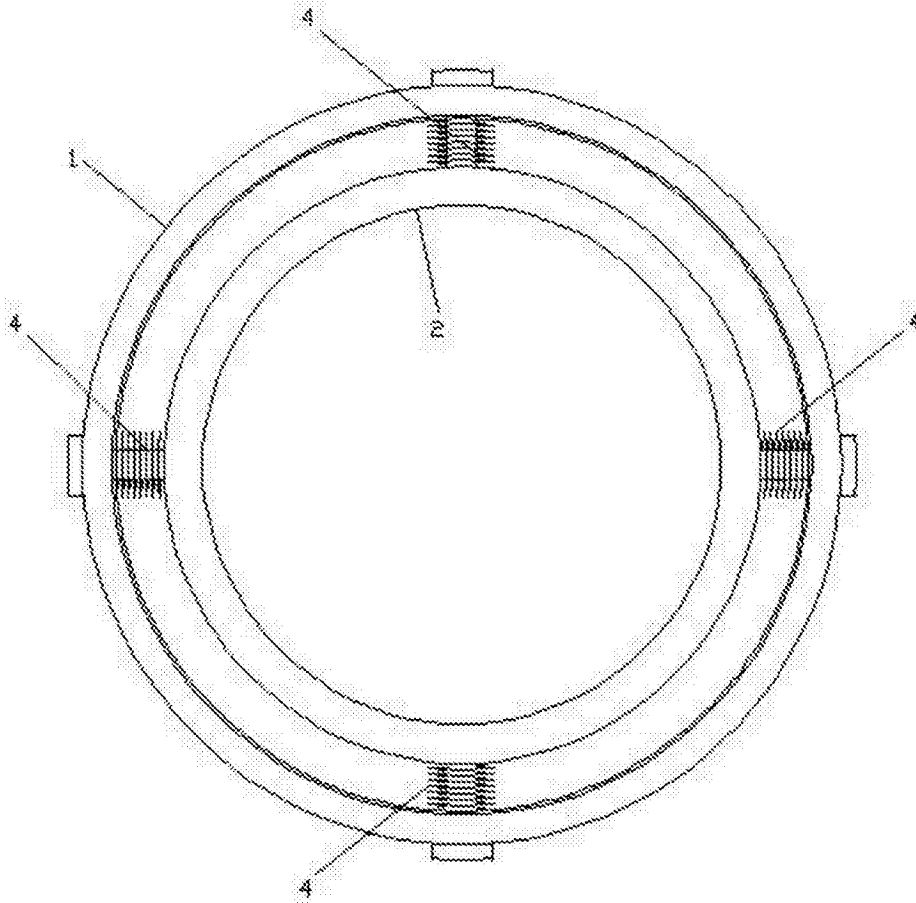


图2