



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204218431 U

(45) 授权公告日 2015. 03. 25

(21) 申请号 201420239567. X

(22) 申请日 2014. 05. 12

(73) 专利权人 东莞市金柄源实业有限公司

地址 523000 广东省东莞市横沥镇金马路石
涌工业区东莞市金柄源实业有限公司

(72) 发明人 史永昌

(74) 专利代理机构 东莞市华南专利商标事务所
有限公司 44215

代理人 张明

(51) Int. Cl.

A47C 27/05(2006. 01)

A47C 27/06(2006. 01)

A47C 27/22(2006. 01)

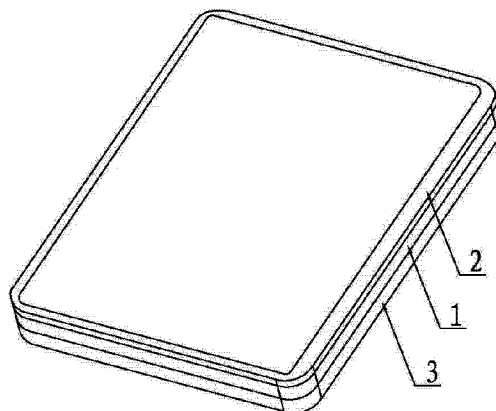
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种冬夏两用床垫

(57) 摘要

本实用新型涉及床上用品技术领域,公开了一种冬夏两用床垫,包括弹簧层,包括降温垫和保温垫,所述降温垫包括第一硬毡层,所述保温垫包括第二硬毡层,所述第一硬毡层通过弹簧层与第二硬毡层连接,所述弹簧层的侧面环设有边护棉,所述边护棉的表面设置锦纶面料层;本实用新型的床垫将降温垫和保温利用一弹簧层进行巧妙的结合起来,在气温寒冷时,使用保温垫睡眠,在气温较高时,翻转床垫使用降温垫睡眠,本床垫结构简单,其结构大大提高人们在使用时的舒适性,让使用者能更容易进入深度睡眠状态,从而使睡眠的质量更佳。



1. 一种冬夏两用床垫,包括弹簧层(1),其特征在于:包括降温垫(2)和保温垫(3),所述降温垫(2)包括第一硬毡层(21),所述保温垫(3)包括第二硬毡层(31),所述第一硬毡层(21)通过弹簧层(1)与第二硬毡层(31)连接,所述弹簧层(1)的侧面环设有边护棉(4),所述边护棉(4)的表面设置锦纶面料层(5),所述弹簧层(1)由若干个弹簧个体(11)组成,每个弹簧个体(11)包括至少由两根钢丝(12)相互紧密贴合缠绕而成。

2. 根据权利要求1所述的一种冬夏两用床垫,其特征在于:所述降温垫(2)还包括依次设置在所述第一硬毡层(21)外侧的第一无纺布层(22)、第一海绵层(23)、凝胶层(24)及用于包覆第一硬毡层(21)、第一无纺布层(22)、第一海绵层(23)和凝胶层(24)的第一包覆层(25)。

3. 根据权利要求2所述的一种冬夏两用床垫,其特征在于:所述第一海绵层(23)与凝胶层(24)之间还设置有相互连接的高弹棉层(26)和第二海绵层(27),所述高弹棉层(26)与凝胶层(24)连接,所述第二海绵层(27)与第一海绵层(23)连接。

4. 根据权利要求3所述的一种冬夏两用床垫,其特征在于:所述第一包覆层(25)包括网眼布段(251),所述网眼布段(251)的两侧依次连接有锦纶面料段(252)和针织布段(253)。

5. 根据权利要求1所述的一种冬夏两用床垫,其特征在于:所述保温垫(3)还包括依次设置于第二硬毡层(31)外侧的第二无纺布层(32)、第三海绵层(33)、喷棉层(34)和绒布层(35),所述第二硬毡层(31)、第二无纺布层(32)、第三海绵层(33)、喷棉层(34)和绒布层(35)的侧面设置有第二包覆层(36)。

6. 根据权利要求5所述的一种冬夏两用床垫,其特征在于:所述第三海绵层(33)与喷棉层(34)之间还设置有第四海绵层(37)。

7. 根据权利要求6所述的一种冬夏两用床垫,其特征在于:所述第二包覆层(36)为针织布。

一种冬夏两用床垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及床上用品技术领域,尤其涉及一种冬夏两用床垫。

背景技术

[0002] 床垫可以使得人们获得健康舒适的睡眠,现有的床垫各式各样,种类繁多,普遍使用于家庭和旅馆中,并深得人们的喜爱。

[0003] 在我国的南方,由于冬夏季度温差较大,现有的床垫在夏天使用时候,使用者大多感到灼热无法入眠,从而无法使用床垫。为了在夏天能够使用床垫,使用者总是要使用空调,但是,大量使用空调不仅不利于人体健康,并会产生高额的电费。在一些空调没有普及的农村,使用者常常会在夏天的时候在床垫上放上凉席,但是,仍然不能很好的达到降温的目的。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于针对现有技术的不足,提供一种冬夏两用床垫,这种床垫的双面可以分开使用以适用冬夏两季的温差,还具有结构简单、良好的舒适性以提高人们的睡眠质量的优点。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型的一种冬夏两用床垫,包括弹簧层,包括降温垫和保温垫,所述降温垫包括第一硬毡层,所述保温垫包括第二硬毡层,所述第一硬毡层通过弹簧层与第二硬毡层连接,所述弹簧层的侧面环设有边护棉,所述边护棉的表面设置锦纶面料层。

[0006] 作为优选,所述降温垫还包括依次设置在所述第一硬毡层外侧的第一无纺布层、第一海绵层、凝胶层及用于包覆第一硬毡层、第一无纺布层、第一海绵层和凝胶层的第一包覆层。

[0007] 作为优选,所述第一海绵层与凝胶层之间还设置有相互连接的高弹棉层和第二海绵层,所述高弹棉层与凝胶层连接,所述第二海绵层与第一海绵层连接。

[0008] 作为优选,所述第一包覆层包括网眼布段,所述网眼布段的两侧依次连接有锦纶面料段和针织布段。

[0009] 作为优选,所述保温垫还包括依次设置于第二硬毡层外侧的第二无纺布层、第三海绵层、喷棉层和绒布层,所述第二硬毡层、第二无纺布层、第三海绵层、喷棉层和绒布层的侧面设置有第二包覆层。

[0010] 作为优选,所述第三海绵层与喷棉层之间还设置有第四海绵层。

[0011] 作为优选,所述第二包覆层为针织布。

[0012] 作为优选,所述弹簧层由若干个弹簧组成,每个弹簧个体包括至少由两根钢丝相互紧密贴合缠绕而成。

[0013] 本实用新型的有益效果:与现有技术相比,本实用新型的一种冬夏两用床垫,包括弹簧层,包括降温垫和保温垫,所述降温垫包括第一硬毡层,所述保温垫包括第二硬毡层,

所述第一硬毡层通过弹簧层与第二硬毡层连接,所述弹簧层的侧面环设有边护棉,所述边护棉的表面设置锦纶面料层;本实用新型的床垫将降温垫和保温利用一弹簧层进行巧妙的结合起来,在气温寒冷时,使用保温垫睡眠,在气温较高时,翻转床垫使用降温垫睡眠,本床垫结构简单,其结构大大提高人们在使用时的舒适性,让使用者能更容易进入深度睡眠状态,从而使睡眠的质量更佳。

附图说明

[0014] 图 1 为本实用新型的立体图。

[0015] 图 2 为本实用新型的俯视图。

[0016] 图 3 为沿图 2 中 A-A 剖切线方向的剖视图。

[0017] 图 4 为本实用新型的弹簧个体结构示意图。

[0018] 图 5 为弹簧个体的端部截面结构示意图。

[0019] 附图标记包括:弹簧层 --1, 弹簧个体 --11, 钢丝 --12, 降温垫 --2, 第一硬毡层 --21, 第一无纺布层 --22, 第一海绵层 --23, 凝胶层 --24, 第一包覆层 --25, 网眼布段 --251, 锦纶面料段 --252, 针织布段 --253, 高弹棉层 --26, 第二海绵层 --27, 保温垫 --3, 第二硬毡层 --31, 第二无纺布层 --32, 第三海绵层 --33, 喷棉层 --34, 绒布层 --35, 第二包覆层 --36, 第四海绵层 --37, 边护棉 --4, 锦纶面料层 --5。

具体实施方式

[0020] 下面结合附图本实用新型进行详细的说明。

[0021] 参见图 1 至图 5, 一种冬夏两用床垫, 包括弹簧层 1, 包括降温垫 2 和保温垫 3, 所述降温垫 2 包括第一硬毡层 21, 所述保温垫 3 包括第二硬毡层 31, 所述第一硬毡层 21 通过弹簧层 1 与第二硬毡层 31 连接, 所述弹簧层 1 的侧面环设有边护棉 4, 所述边护棉 4 的表面设置锦纶面料层 5; 本实用新型的床垫将降温垫 2 和保温垫 3 利用一弹簧层 1 进行巧妙的结合起来, 在气温寒冷时, 使用保温垫 3 睡眠, 在气温较高时, 翻转床垫使用降温垫 2 睡眠, 在使用时, 由于人体的压力, 防止弹簧层 1 内的弹簧个体 11 对降温垫 2 或保温垫 3 造成破坏, 于是在降温垫 2 和保温垫 3 分别设置第一硬毡层 21 和第二硬毡层 31 用于固定弹簧层 1, 所述边护棉 4 可进一步对降温垫 2 和保温垫 3 起到支撑平衡作用, 同时, 在边护棉 4 的表面设置锦纶面料层 5, 由于锦纶面料具有较好的耐磨性和吸湿性, 而使用时, 弹簧会出现反复升伸动作, 所述锦纶面料层 5 能保护边护棉 4 的磨损, 同时可以对边护棉 4 及弹簧层 1 进行吸湿, 综上所述, 本实用新型的结构大大提高人们在使用时的舒适性, 让使用者能更容易进入深度睡眠状态, 从而使睡眠的质量更佳。

[0022] 在本技术方案中, 具体地说, 所述降温垫 2 还包括依次设置在所述第一硬毡层 21 外侧的第一无纺布层 22、第一海绵层 23、凝胶层 24 及用于包覆第一硬毡层 21、第一无纺布层 22、第一海绵层 23 和凝胶层 24 的第一包覆层 25; 所述凝胶层 24 为一次倒膜成型, 采用透气凹槽的设计方式, 由于凝胶它能保持在比人体表层低 1.5 度左右的温度, 从而促进血液循环, 使人体皮肤及皮下组织得到有效的有氧呼吸, 给人极大的舒适感, 大大提高了睡眠质量, 有效促进人体的深度健康睡眠。

[0023] 进一步的, 为了进一步提高床垫的舒适性, 所述第一海绵层 23 与凝胶层 24 之间还

设置有相互连接的高弹棉层 26 和第二海绵层 27,所述高弹棉层 26 与凝胶层 24 连接,所述第二海绵层 27 与第一海绵层 23 连接;所述高弹棉层 26 具有密度高、回弹力好和最佳的回弹硬度,承压力强,在夹设于海绵中时,让床垫的舒适性进一步提高。

[0024] 在本技术方案中,所述第一包覆层 25 包括网眼布段 251,所述网眼布段 251 的两侧依次连接有锦纶面料段 252 和针织布段 253。由于床垫的边缘四周在使用过程中,经出现较多的摩擦,所以,在本技术方案中,第一包覆层 25 位于边缘的四周设置为锦纶面料段,该锦纶面料段 252 具有耐磨、弹性好的优点;更进一步的,所述锦纶面料段 252 的材质为竹炭纤维棉料,这种竹炭纤维棉料可吸附有害气体,具有净化空气作用。

[0025] 在本技术方案中,所述保温垫 3 还包括依次设置于第二硬毡层 31 外侧的第二无纺布层 32、第三海绵层 33、喷棉层 34 和绒布层 35,所述第二硬毡层 31、第二无纺布层 32、第三海绵层 33、喷棉层 34 和绒布层 35 的侧面设置有第二包覆层 36。所述绒布层 35 可以为羊绒布或其他保暖性良好的布料,冬天,人们在使用时,所述喷棉即为喷胶棉,具有蓬松,压缩回弹性高,耐干、可湿洗涤,且质轻而保暖等性能,所以在技术方案中,加入这种喷棉层 34 能较好提高保温垫 3 的保暖性能。

[0026] 进一步改进方案,所述第三海绵层 33 与喷棉层 34 之间还设置有第四海绵层 37。第四海绵层 37 可使床弹的回弹性能更好,压下后可以快速实现复原。同时,所述第二包覆层 36 为针织布;该针织布可让床垫内的空气顺畅流通。

[0027] 在本技术方案中(参见图 5),由于弹簧是实现保温垫 3 和降温垫 2 的相互连接,并且提供相应的弹性力,为了进一步提高本床垫的弹性力,所述弹簧层 1 由若干个弹簧个体 11 组成,每个弹簧个体 11 包括至少由两根钢丝 12 相互紧密贴合缠绕而成。这种两根以上钢丝 12 相互紧密贴合缠绕形成的弹簧,相对于普通弹簧来说能提供更佳的弹性力。

[0028] 以上内容仅为本实用新型的较佳实施例,对于本领域的普通技术人员,依据本实用新型的思想,在具体实施方式及应用范围上均会有改变之处,本说明书内容不应理解为对本实用新型的限制。

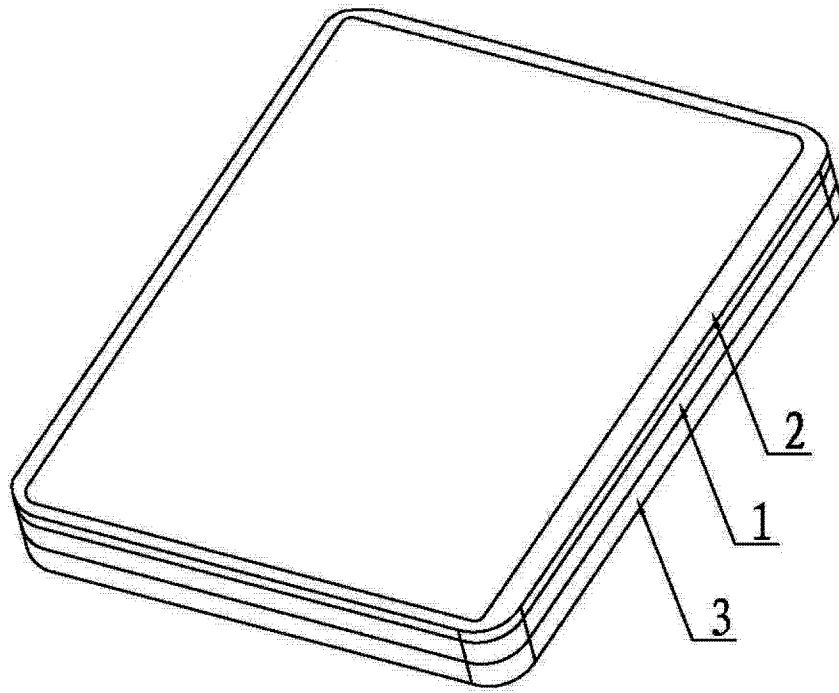


图 1

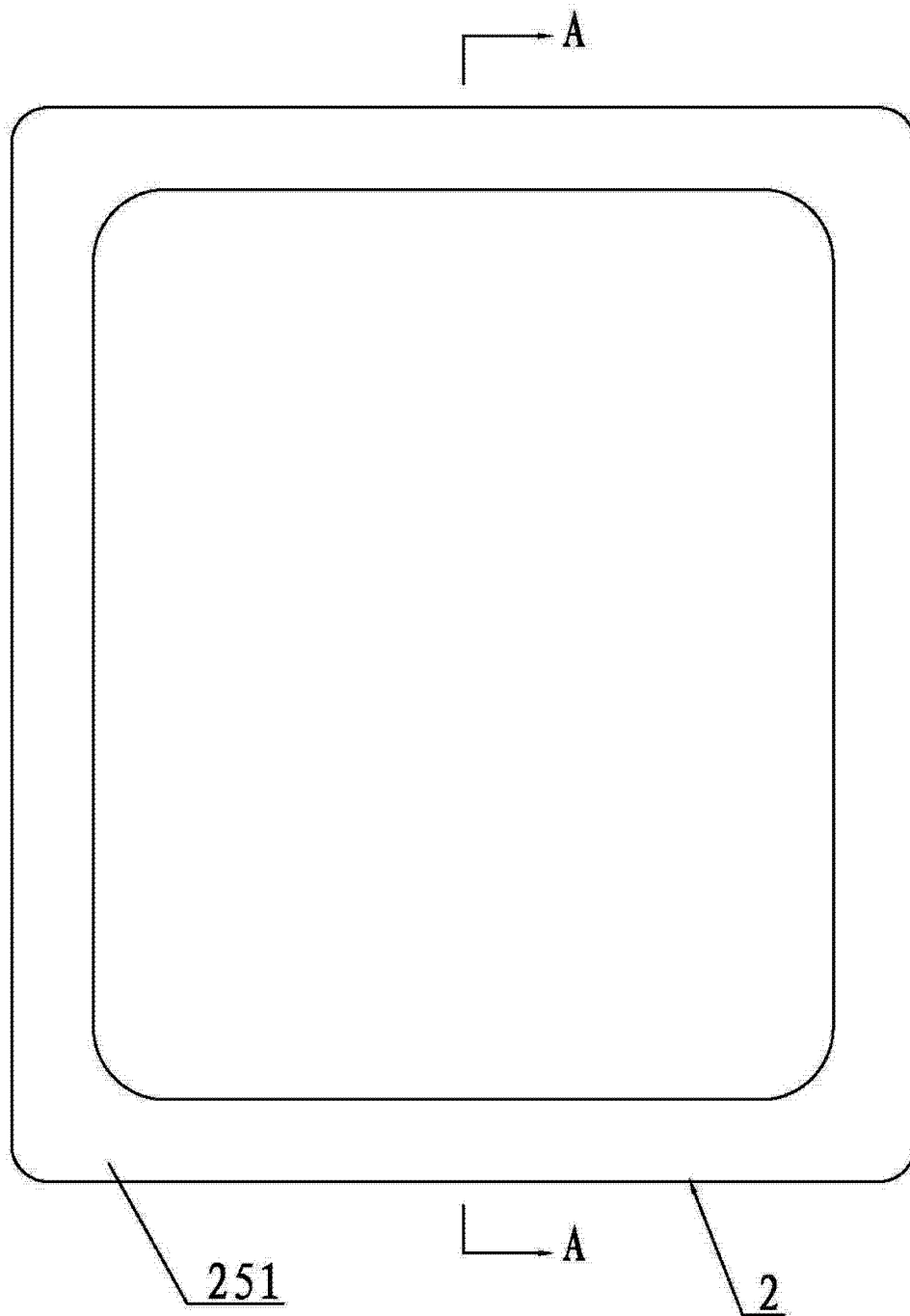


图 2

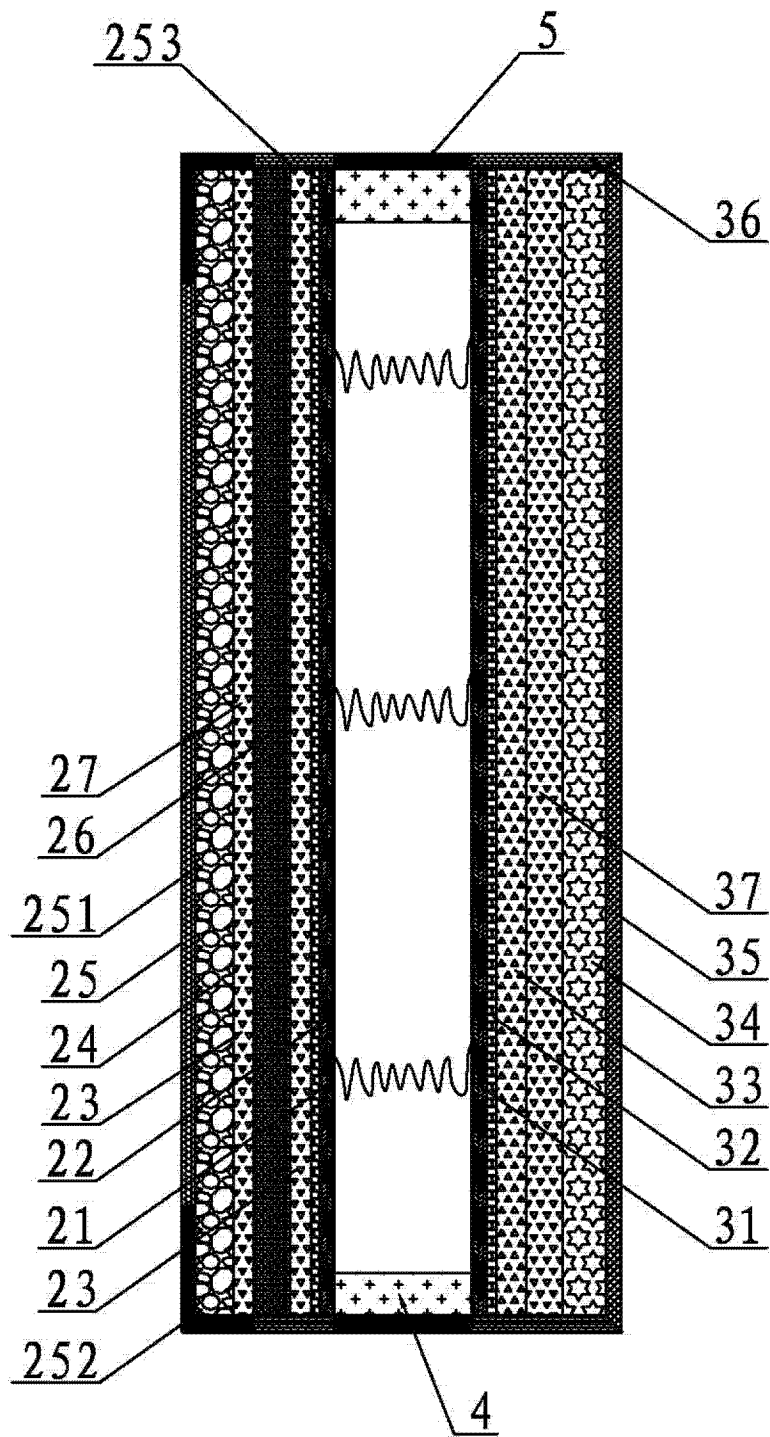


图 3

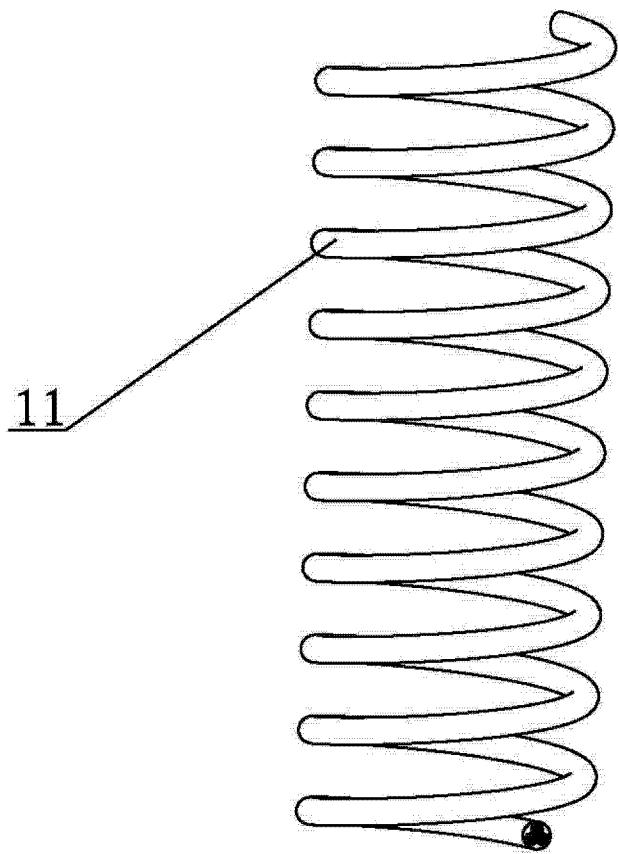


图 4

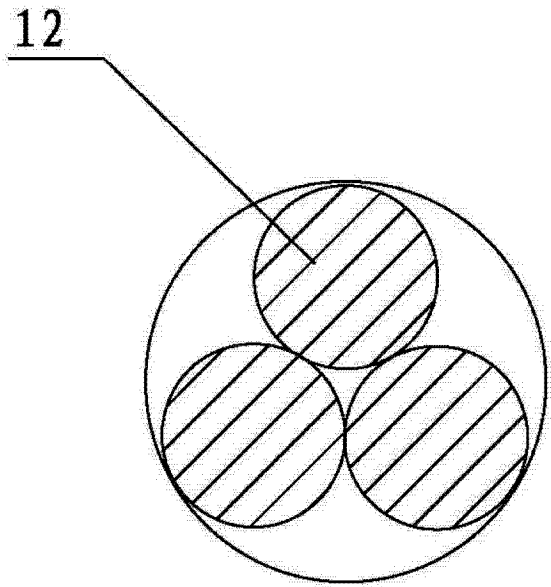


图 5