



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207428814 U

(45)授权公告日 2018.06.01

(21)申请号 201720564963.3

(22)申请日 2017.05.20

(73)专利权人 昌邑市创通电子科技有限公司
地址 261300 山东省潍坊市昌邑市新昌路
与富昌街交叉路口南东侧东方创业谷
207房间

(72)发明人 林立天

(51) Int. Cl.
A47C 27/15(2006.01)
A47C 27/22(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

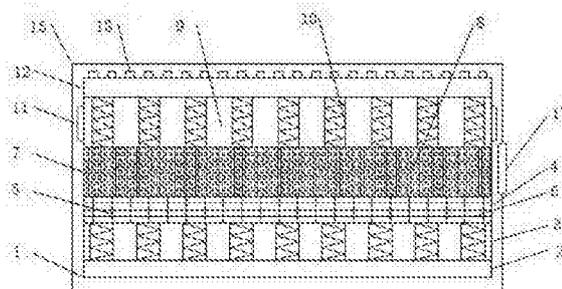
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种新型学生用坐垫

(57)摘要

本实用新型涉及一种新型学生用坐垫,坐垫本体底部设有橡胶底层,橡胶底层顶部设有第一减震层,第一减震层顶部设有加强筋层,加强筋层内腔设为纵向加强筋与横向加强筋交错分布,加强筋层顶部设有填充层,填充层内腔填充有软质泡沫材料,填充层顶部设有第二减震层,第一减震层与第二减震层内腔均设有减震弹簧,第二减震层周边设有多孔散气罩,第二减震层顶部设为表皮层,表皮层顶部设有软质凸起部,软质凸起部之间设有透气孔,坐垫本体外侧设有坐垫护套,使得坐垫具有较好的减震性能,能够对臀部进行按摩,使得坐垫的强度增强,延长坐垫的使用时间,具有良好的透气性,使得人们在长时间坐坐垫时感觉清爽,舒适度高,舒适保健,成本低廉。



1. 一种新型学生用坐垫,包括坐垫本体(1),其特征在于,所述坐垫本体(1)底部设有橡胶底层(2),所述橡胶底层(2)顶部设有第一减震层(3),所述第一减震层(3)顶部设有加强筋层(4),所述加强筋层(4)内腔设为纵向加强筋(5)与横向加强筋(6)交错分布,所述加强筋层(4)顶部设有填充层(7),所述填充层(7)内腔填充有软质泡沫材料(8),所述填充层(7)顶部设有第二减震层(9),所述第一减震层(3)与第二减震层(9)内腔均设有减震弹簧(10),所述第二减震层(9)周边设有多孔散气罩(11),所述第二减震层(9)顶部设为表皮层(12),所述表皮层(12)顶部设有软质凸起部(13),所述软质凸起部(13)之间设有透气孔(14),所述坐垫本体(1)外侧设有坐垫护套(15),所述坐垫护套(15)中部设有拉链(16),所述拉链(16)咬合连接拉锁(17)。

2. 根据权利要求1所述一种新型学生用坐垫,其特征在于:所述减震弹簧(10)呈阵列分布。

3. 根据权利要求1所述一种新型学生用坐垫,其特征在于:所述软质凸起部(13)为软质塑料材质,且所述软质凸起部(13)与透气孔(14)交错分布于所述表皮层(12)顶部。

4. 根据权利要求1所述一种新型学生用坐垫,其特征在于:所述表皮层(12)设为毛绒面料。

5. 根据权利要求1所述一种新型学生用坐垫,其特征在于:所述坐垫本体(1)呈圆柱形,所述坐垫护套(15)设为与所述坐垫本体(1)相匹配的结构。

一种新型学生用坐垫

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种新型学生用坐垫,属于生活用品技术领域。

背景技术

[0002] 坐垫,能让坐椅长期处于干净状态,放在凳子上面有保暖和舒适的效果,一般和靠垫配套,是房间内、车厢内不可缺少的织物制品,它使用舒适并具有其它物品不可替代的装饰作用,夏季炎热的天气里,需要进行学习的学生往往需要采取坐姿,在长时间与椅子接触的过程中,因为湿热,与椅面接触的部位容易长痘红肿,让人苦不堪言,但是现有技术中的凉垫学生在使用时,往往不具有减震效果,会产生不适感,透气性差,而且长时间坐着,臀部会潮湿不舒服,无法满足使用者的需求,坐垫大多抗压强度差,没有相应的保护性措施,为此,我们提供一种新型学生用坐垫。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题克服现有的缺陷,提供一种新型学生用坐垫,通过第一减震层与第二减震层内部设有减震弹簧与软质凸起部的结合设计,使得坐垫具有较好的减震性能,能够对臀部进行按摩,提高了人们的舒适度,通过加强筋层的设计,使得坐垫的强度增强,有利延长坐垫的使用时间,通过透气孔与多孔散气罩的设计,具有良好的透气性,使得人们在长时间坐坐垫时,感觉清爽,舒适度高,使用方便,舒适保健,成本低廉,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0005] 一种新型学生用坐垫,包括坐垫本体,所述坐垫本体底部设有橡胶底层,所述橡胶底层顶部设有第一减震层,所述第一减震层顶部设有加强筋层,所述加强筋层内腔设为纵向加强筋与横向加强筋交错分布,所述加强筋层顶部设有填充层,所述填充层内腔填充有软质泡沫材料,所述填充层顶部设有第二减震层,所述第一减震层与第二减震层内腔均设有减震弹簧,所述第二减震层周边设有多孔散气罩,所述第二减震层顶部设为表皮层,所述表皮层顶部设有软质凸起部,所述软质凸起部之间设有透气孔,所述坐垫本体外侧设有坐垫护套,所述坐垫护套中部设有拉链,所述拉链咬合连接拉锁。

[0006] 进一步而言,所述减震弹簧呈阵列分布。

[0007] 进一步而言,所述软质凸起部为软质塑料材质,且所述软质凸起部与透气孔交错分布于所述表皮层顶部。

[0008] 进一步而言,所述表皮层设为毛绒面料。

[0009] 进一步而言,所述坐垫本体呈圆柱形,所述坐垫护套设为与所述坐垫本体相匹配的结构。

[0010] 本实用新型有益效果:本实用新型通过第一减震层与第二减震层内部设有减震弹簧与软质凸起部的结合设计,使得坐垫具有较好的减震性能,能够对臀部进行按摩,提高了人们的舒适度,通过加强筋层的设计,使得坐垫的强度增强,有利延长坐垫的使用时间,通

过透气孔与多孔散气罩的设计,具有良好的透气性,使得人们在长时间坐坐垫时,感觉清爽,舒适度高,使用方便,舒适保健,成本低廉。

附图说明

[0011] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。

[0012] 图1是本实用新型一种新型学生用坐垫结构图。

[0013] 图2是本实用新型一种新型学生用坐垫坐垫护套结构图。

[0014] 图3是本实用新型一种新型学生用坐垫表皮层结构图。

[0015] 图中标号:1、坐垫本体;2、橡胶底层;3、第一减震层;4、加强筋层;5、纵向加强筋;6、横向加强筋;7、填充层;8、软质泡沫材料;9、第二减震层;10、减震弹簧;11、多孔散气罩;12、表皮层;13、软质凸起部;14、透气孔;15、坐垫护套;16、拉链;17、拉锁。

具体实施方式

[0016] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0017] 如图1-图3所示,包括坐垫本体1,所述坐垫本体1底部设有橡胶底层2,具有一定的回弹性,且耐磨性较好,所述橡胶底层2顶部设有第一减震层3,所述第一减震层3顶部设有加强筋层4,所述加强筋层4内腔设为纵向加强筋5与横向加强筋6交错分布,有力增加了坐垫的抗压强度,所述加强筋层4顶部设有填充层7,所述填充层7内腔填充有软质泡沫材料8,增加了坐垫的柔软度,提高了舒适度,所述填充层7顶部设有第二减震层9,所述第一减震层3与第二减震层9内腔均设有减震弹簧10,起到双重减震效果,减少了使用者的不适感,所述第二减震层9周边设有多个散气罩11,作为空气的排出口,所述第二减震层9顶部设为表皮层12,所述表皮层12顶部设有软质凸起部13,能够对臀部进行按摩,所述软质凸起部13之间设有透气孔14,作为空气的进口,所述坐垫本体1外侧设有坐垫护套15,能够保持坐垫的清洁,所述坐垫护套15中部设有拉链16,所述拉链16咬合连接拉锁17,结构简单,方便打开。

[0018] 所述减震弹簧10呈阵列分布,分布均匀,提高了减震效果,所述软质凸起部13为软质塑料材质,且所述软质凸起部13与透气孔14交错分布于所述表皮层12顶部,使得软质凸起部13与臀部的接触面积均匀,提高了臀部按摩的效果,所述表皮层12设为毛绒面料,所述坐垫本体1呈圆柱形,所述坐垫护套15设为与所述坐垫本体1相匹配的结构,结构设计合理。

[0019] 本实用新型在使用时,把坐垫本体1放入坐垫护套15,拉动拉锁17实现坐垫护套15的闭合,学生坐在坐垫上,通过软质凸起部13,进行按摩工作,空气通过透气孔14排出进入第一减震层3内,再经多孔散气罩11散出,在坐在坐垫上时,通过第一减震层3与第二减震层9进行减震工作,通过加强筋层4增加了坐垫的强度。

[0020] 以上为本实用新型较佳的实施方式,本实用新型所属领域的技术人员还能够对上述实施方式变更和修改,因此,本实用新型并不局限于上述的具体实施方式,凡是本领域技术人员在本实用新型的基础上所作的任何显而易见的改进、替换或变型均属于本实用新型的保护范围。

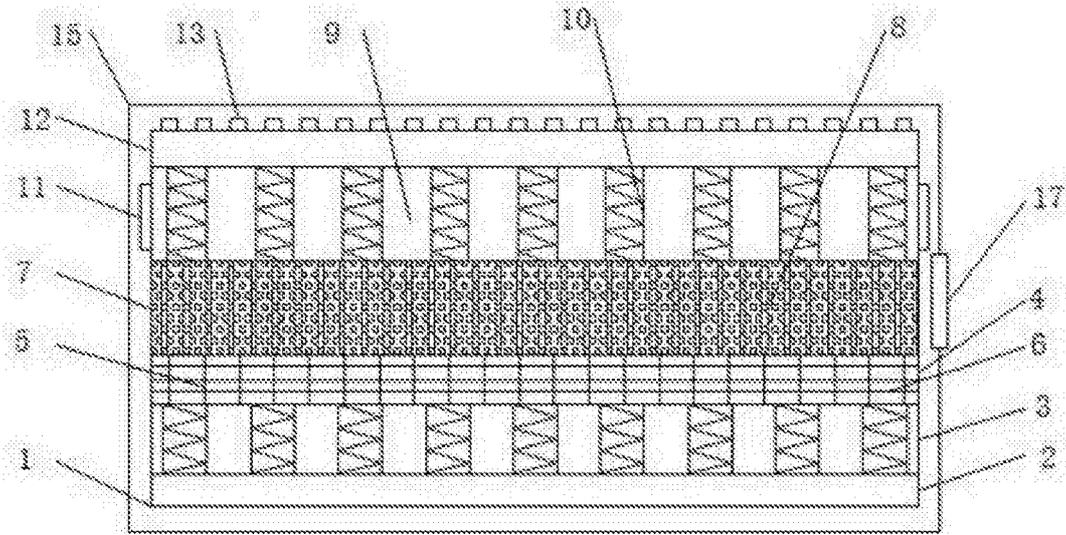


图1

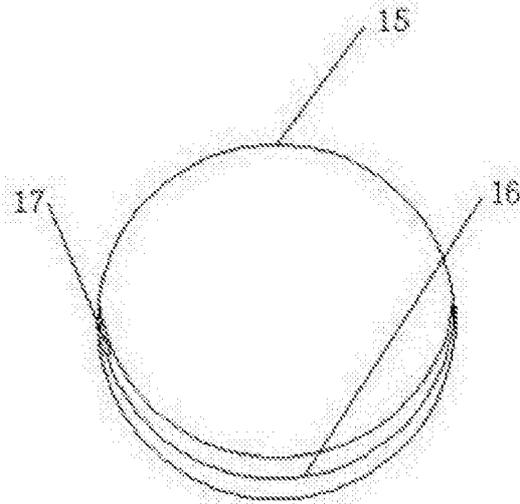


图2

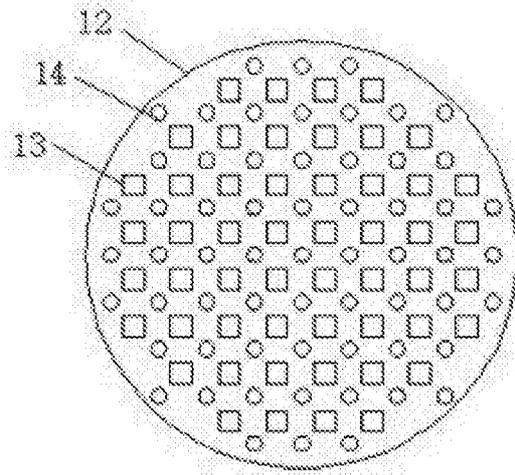


图3