(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209527993 U
(45)授权公告日 2019.10.25

(21)申请号 201920126766.2

(22)申请日 2019.01.25

(73)专利权人 温州职业技术学院
地址 325000 浙江省温州市瓯海经济开发区东方南路38号温州市国家大学科技园孵化器1号楼

(72)发明人 孙天赦

(74)专利代理机构 瑞安市翔东知识产权代理事务所 33222
代理人 林成隆

(51)Int.Cl.
A43B 3/06(2006.01)
A43B 3/26(2006.01)
A43B 7/08(2006.01)
A43B 13/22(2006.01)

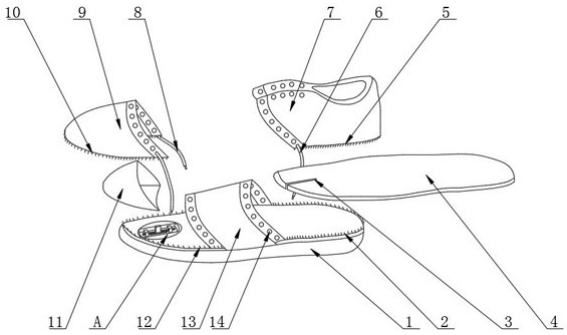
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种组合式鞋子

(57)摘要

本实用新型公开了一种组合式鞋子，包括鞋底、第一拉链、方形槽、鞋垫、第二拉链、第一鞋带、第一鞋面、第二鞋带、第二鞋面、第三拉链、固定套、第四拉链、第三鞋面、鞋带孔、固定座、调节螺钉、滑轨、滑块、凹槽和防滑纹，所述鞋底的底部均匀设置有防滑纹，所述鞋底的顶部一侧分别设置有第一拉链、鞋垫、第四拉链和第三鞋面，所述鞋垫的一侧开设有方形槽，所述鞋底的顶部另一侧开设有凹槽，所述凹槽的底部一侧对应设置有固定座，所述凹槽的底部另一侧通过螺钉固定有滑轨，所述滑轨的内部安装有滑块，且两个固定座与滑块之间均连接有调节螺钉，本实用新型，具有便于拆卸组合及实用性强的特点。



CN 209527993 U

1.一种组合式鞋子,包括鞋底(1)、第一拉链(2)、方形槽(3)、鞋垫(4)、第二拉链(5)、第一鞋带(6)、第一鞋面(7)、第二鞋带(8)、第二鞋面(9)、第三拉链(10)、固定套(11)、第四拉链(12)、第三鞋面(13)、鞋带孔(14)、固定座(15)、调节螺钉(16)、滑轨(17)、滑块(18)、凹槽(19)和防滑纹(20),其特征在于:所述鞋底(1)的底部均匀设置有防滑纹(20),所述鞋底(1)的顶部一侧分别设置有第一拉链(2)、鞋垫(4)、第四拉链(12)和第三鞋面(13),所述鞋垫(4)的一侧开设有方形槽(3),所述鞋底(1)的顶部另一侧开设有凹槽(19),所述凹槽(19)的底部一侧对应设置有固定座(15),所述凹槽(19)的底部另一侧通过螺钉固定有滑轨(17),所述滑轨(17)的内部安装有滑块(18),且两个固定座(15)与滑块(18)之间均连接有调节螺钉(16),所述滑块(18)的顶部安装有固定套(11),且滑块(18)穿过方形槽(3),所述第三鞋面(13)的一侧设置有第一鞋面(7),且第三鞋面(13)与第一鞋面(7)之间连接有第一鞋带(6),所述第一鞋面(7)的底部安装有第二拉链(5),且第二拉链(5)与第一拉链(2)相啮合,所述第三鞋面(13)的另一侧设置有第二鞋面(9),且第三鞋面(13)与第二鞋面(9)之间连接有第二鞋带(8),所述第二鞋面(9)的底部安装有第三拉链(10),且第三拉链(10)与第四拉链(12)相啮合。

2.根据权利要求1所述的一种组合式鞋子,其特征在于:所述第一鞋带(6)与第二鞋带(8)的数量均为两个,所述第一鞋面(7)、第二鞋面(9)和第三鞋面(13)的外部均开设有鞋带孔(14)和透气孔,且第一鞋带(6)与第二鞋带(8)均穿过鞋带孔(14)。

3.根据权利要求1所述的一种组合式鞋子,其特征在于:所述固定座(15)的一侧开设有螺纹孔,且调节螺钉(16)穿过螺纹孔,且调节螺钉(16)的一端与滑块(18)之间通过轴承活动连接。

4.根据权利要求1所述的一种组合式鞋子,其特征在于:所述固定套(11)与滑块(18)之间连接方式和鞋底(1)与第三鞋面(13)之间的连接方式相同,且均通过粘接固定。

5.根据权利要求1所述的一种组合式鞋子,其特征在于:所述滑块(18)的顶部高出鞋垫(4)的顶部2mm。

6.根据权利要求1所述的一种组合式鞋子,其特征在于:所述第一拉链(2)与第二拉链(5)之间和第三拉链(10)与第四拉链(12)之间均设置有拉链头。

一种组合式鞋子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及鞋子技术领域，具体为一种组合式鞋子。

背景技术

[0002] 鞋子是一种穿在脚上防止脚部受伤的物品，它已成为人们生活中必不可缺的生活用品。随着社会的发展，鞋子的功能也越来越多，但一般的鞋子均是由鞋面和鞋底组成，且鞋面与鞋底固定一起，不可拆卸。

[0003] 在现有的鞋子中，存在不便拆卸组合及实用性弱的问题。在现实生活中，由于鞋面与鞋底不可拆卸，需要购买不同的鞋子应对不同场合，对鞋子进行清洗时，鞋子内部不便清洗，还容易造成黏胶造开裂；并且由于市面上的鞋子有固定尺码，人们往往只能选择大致相同的尺码，影响穿着体验，同时其透气防滑效果差，大大降低了其实用性。因此设计一种便于拆卸组合及实用性强的组合式鞋子是很有必要的。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种组合式鞋子，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为了解决上述技术问题，本实用新型提供如下技术方案：一种组合式鞋子，包括鞋底、第一拉链、方形槽、鞋垫、第二拉链、第一鞋带、第一鞋面、第二鞋带、第二鞋面、第三拉链、固定套、第四拉链、第三鞋面、鞋带孔、固定座、调节螺钉、滑轨、滑块、凹槽和防滑纹，所述鞋底的底部均匀设置有防滑纹，所述鞋底的顶部一侧分别设置有第一拉链、鞋垫、第四拉链和第三鞋面，所述鞋垫的一侧开设有方形槽，所述鞋底的顶部另一侧开设有凹槽，所述凹槽的底部一侧对应设置有固定座，所述凹槽的底部另一侧通过螺钉固定有滑轨，所述滑轨的内部安装有滑块，且两个固定座与滑块之间均连接有调节螺钉，所述滑块的顶部安装有固定套，且滑块穿过方形槽，所述第三鞋面的一侧设置有第一鞋面，且第三鞋面与第一鞋面之间连接有第一鞋带，所述第一鞋面的底部安装有第二拉链，且第二拉链与第一拉链相啮合，所述第三鞋面的另一侧设置有第二鞋面，且第三鞋面与第二鞋面之间连接有第二鞋带，所述第二鞋面的底部安装有第三拉链，且第三拉链与第四拉链相啮合。

[0006] 进一步的，所述第一鞋带与第二鞋带的数量均为两个，所述第一鞋面、第二鞋面和第三鞋面的外部均开设有鞋带孔和透气孔，且第一鞋带与第二鞋带均穿过鞋带孔。

[0007] 进一步的，所述固定座的一侧开设有螺纹孔，且调节螺钉穿过螺纹孔，且调节螺钉的一端与滑块之间通过轴承活动连接。

[0008] 进一步的，所述固定套与滑块之间连接方式和鞋底与第三鞋面之间的连接方式相同，且均通过粘接固定。

[0009] 进一步的，所述滑块的顶部高出鞋垫的顶部2mm。

[0010] 进一步的，所述第一拉链与第二拉链之间和第三拉链与第四拉链之间均设置有拉链头。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型所达到的有益效果是：本实用新型，通过设置有第一鞋面、第二鞋面、第三鞋面及鞋底等部件，用来对该鞋子进行拆卸组合，便于提高拆卸组合的便捷性；通过设置有固定套、调节螺钉、滑轨、防滑纹及透气孔等部件，用来调节内部空间，以及透气防滑，便于提高其实用性。

附图说明

[0012] 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。在附图中：

[0013] 图1是本实用新型的整体爆炸图；

[0014] 图2是本实用新型的图1中的A区域结构示意图；

[0015] 图3是本实用新型的整体正视结构示意图；

[0016] 图4是本实用新型的防滑纹结构示意图；

[0017] 图中：1、鞋底；2、第一拉链；3、方形槽；4、鞋垫；5、第二拉链；6、第一鞋带；7、第一鞋面；8、第二鞋带；9、第二鞋面；10、第三拉链；11、固定套；12、第四拉链；13、第三鞋面；14、鞋带孔；15、固定座；16、调节螺钉；17、滑轨；18、滑块；19、凹槽；20、防滑纹。

具体实施方式

[0018] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0019] 请参阅图1-4，本实用新型提供一种技术方案：一种组合式鞋子，包括鞋底1、第一拉链2、方形槽3、鞋垫4、第二拉链5、第一鞋带6、第一鞋面7、第二鞋带8、第二鞋面9、第三拉链10、固定套11、第四拉链12、第三鞋面13、鞋带孔14、固定座15、调节螺钉16、滑轨17、滑块18、凹槽19和防滑纹20，鞋底1的底部均匀设置有防滑纹20，鞋底1的顶部一侧分别设置有第一拉链2、鞋垫4、第四拉链12和第三鞋面13，鞋垫4的一侧开设有方形槽3，鞋底1的顶部另一侧开设有凹槽19，凹槽19的底部一侧对应设置有固定座15，凹槽19的底部另一侧通过螺钉固定有滑轨17，滑轨17的内部安装有滑块18，且两个固定座15与滑块18之间均连接有调节螺钉16，滑块18的顶部安装有固定套11，且滑块18穿过方形槽3，第三鞋面13的一侧设置有第一鞋面7，且第三鞋面13与第一鞋面7之间连接有第一鞋带6，第一鞋面7的底部安装有第二拉链5，且第二拉链5与第一拉链2相啮合，第三鞋面13的另一侧设置有第二鞋面9，且第三鞋面13与第二鞋面9之间连接有第二鞋带8，第二鞋面9的底部安装有第三拉链10，且第三拉链10与第四拉链12相啮合；第一鞋带6与第二鞋带8的数量均为两个，所述第一鞋面7、第二鞋面9和第三鞋面13的外部均开设有鞋带孔14和透气孔，且第一鞋带6与第二鞋带8均穿过鞋带孔14，便于第二鞋面9和第三鞋面13与第一鞋面7之间的连接，以及有助于透气；固定座15的一侧开设有螺纹孔，且调节螺钉16穿过螺纹孔，且调节螺钉16的一端与滑块18之间通过轴承活动连接，便于调节滑块18；固定套11与滑块18之间连接方式和鞋底1与第三鞋面13之间的连接方式相同，且均通过粘接固定，便于提高连接强度；滑块18的顶部高出鞋垫4的顶部2mm，便于固定套11的移动，且不影响穿着体验；第一拉链2与第二拉链5之间及第三拉

链10与第四拉链12之间均设置有拉链头，便于拆卸组合；当对鞋子进行拆卸时，首先解开第一鞋带6和第二鞋带8，然后再通过拉链头使第一拉链2与第二拉链5分离，以及第三拉链10与第四拉链12之间的分离，从而使得第一鞋面7和第二鞋面9与第三鞋面13之间的分离，然后拿出鞋垫4，旋转调节螺钉16，放松对滑块18的夹紧，拆下固定座15与滑轨17，从而将固定套11拆下，即完成拆卸，对其组合式时，装上鞋垫4，该鞋子充当凉鞋使用，当拿出鞋垫4，装上固定座15、调节螺钉16、滑轨17和滑块18，从而安装上固定套11，之后再装入鞋垫4，通过第二鞋带8，以及第三拉链10与第四拉链12，完成对第二鞋面9与第三鞋面13之间的连接，可使该鞋子充当拖鞋使用，最后通过第一鞋带6、第一拉链2和第二拉链5，将第一鞋面7安装到鞋底1上，即可完成安装工作，便于对该鞋子进行拆卸组合，且便于使其充当不同类型的鞋子使用；当鞋码不合适，需对鞋子内部空间进行调整时，首先拆下第一鞋面7、第二鞋面9与第三鞋面13，再拿出鞋垫4，通过旋松两个调节螺钉16，放松对滑块18的夹紧，然后调节滑块18位置，使其在滑轨17中移动，从而带动固定套11的运动，穿上鞋子，使固定套11刚好抵住脚尖时，并通过两个调节螺钉16固定滑块18，从而对固定套11进行固定，最后再将第一鞋面7、第二鞋面9与第三鞋面13安装于鞋底1上，即可完成调节工作，便于对鞋子内部空间进行调整，便于满足穿着需求，同时该鞋子第一鞋面7、第二鞋面9与第三鞋面13上设置有透气孔及鞋底1的底部设置有防滑纹20，便于透气和防滑，大大增强了其实用性。

[0020] 需要说明的是，在本文中，诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来，而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且，术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含，从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素，而且还包括没有明确列出的其他要素，或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0021] 最后应说明的是：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

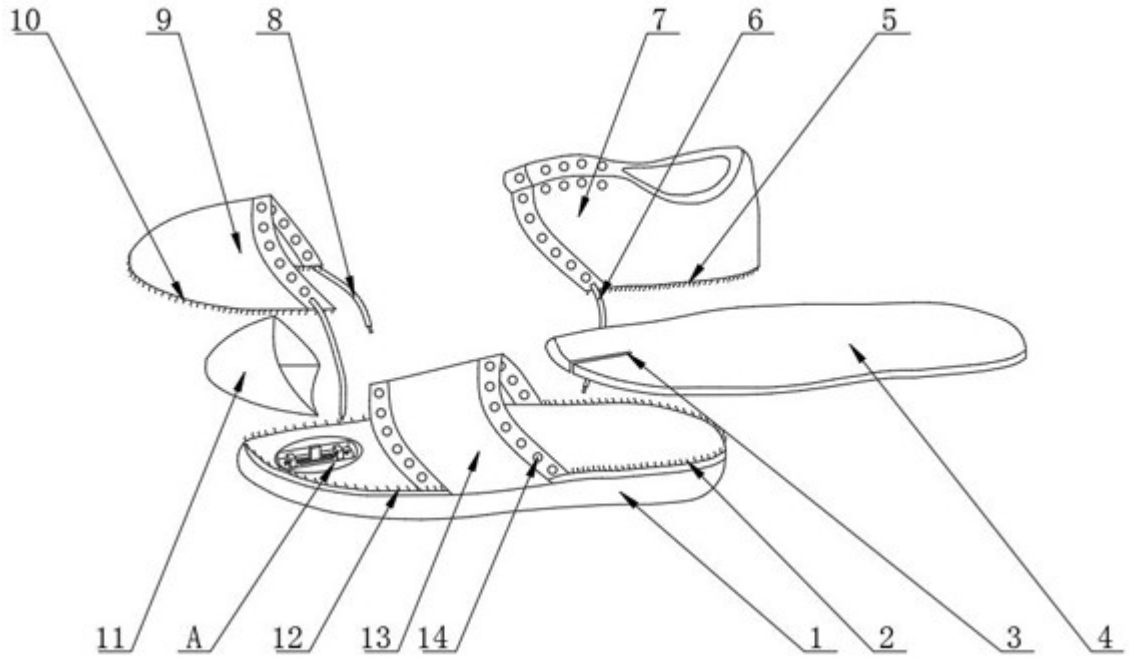


图1

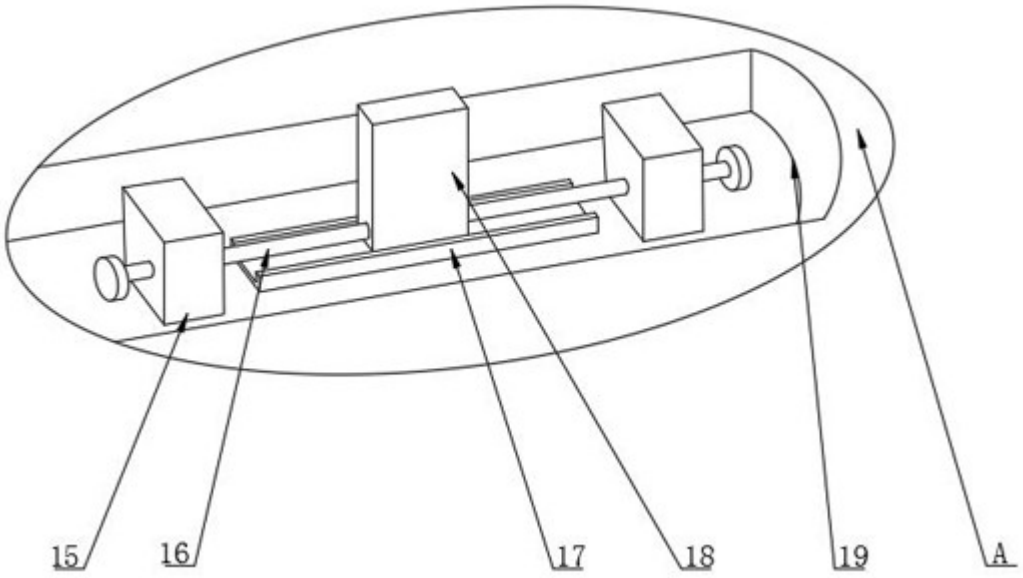


图2

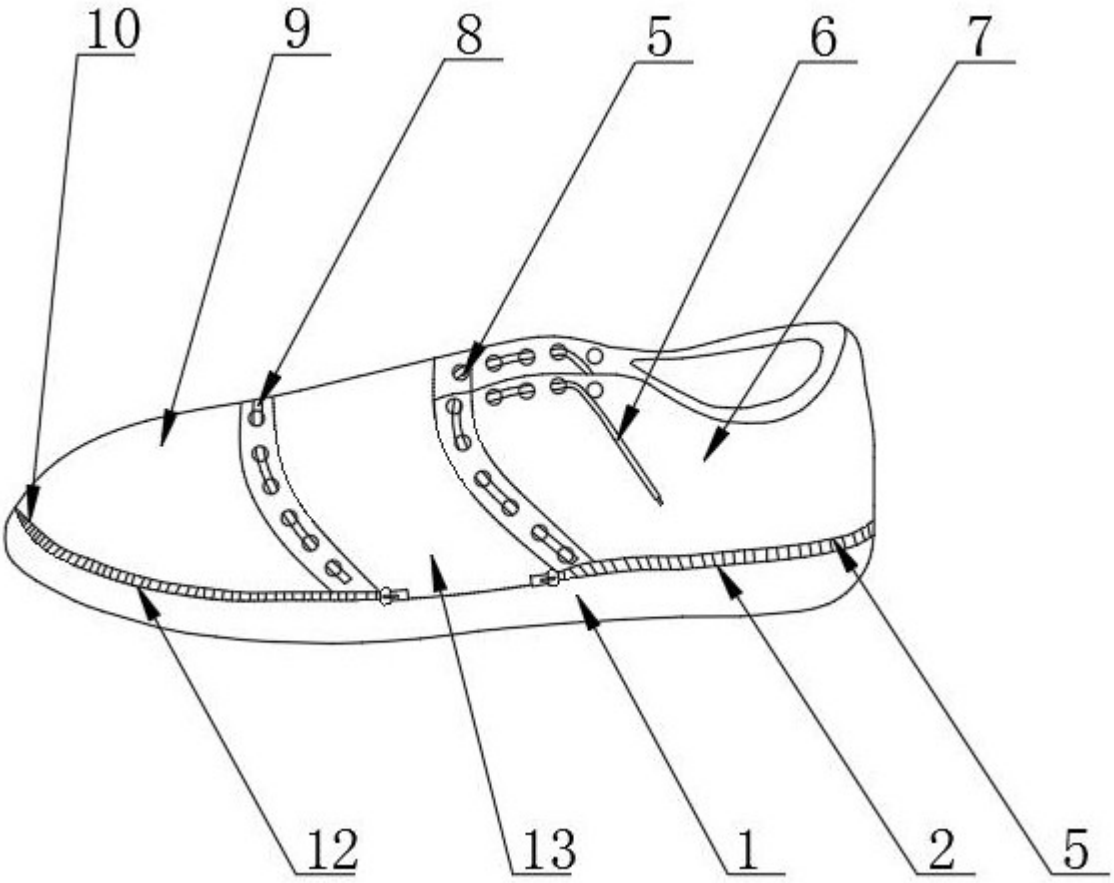


图3

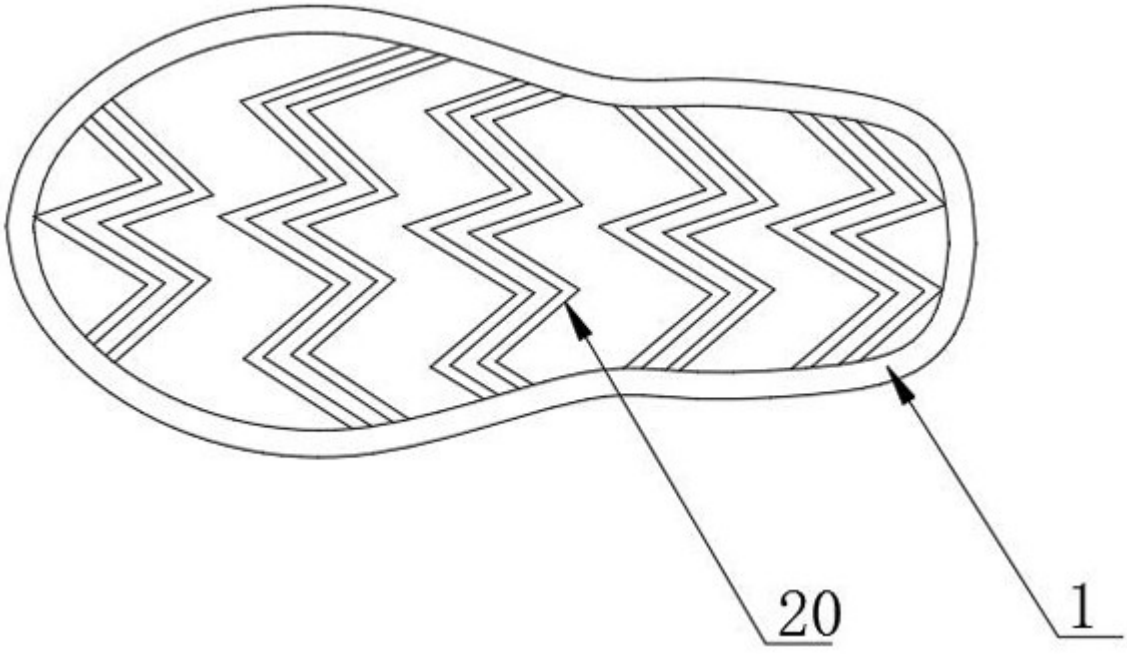


图4