



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222954959 U

(45) 授权公告日 2025. 06. 10

(21) 申请号 202422133686.3

A43B 7/083 (2022.01)

(22) 申请日 2024.08.30

(73) 专利权人 三六一度(中国)有限公司

地址 362235 福建省泉州市晋江市经济开发
区(五里园)灵源灵翔路5号

专利权人 三六一度(福建)体育用品有限公司

(72) 发明人 戴惠恋 魏书涛 郭新宇 谢晨斌
周涛

(74) 专利代理机构 厦门律嘉知识产权代理事务
所(普通合伙) 35225

专利代理师 刘思佳

(51) Int.Cl.

A43B 23/02 (2006.01)

A43B 23/26 (2006.01)

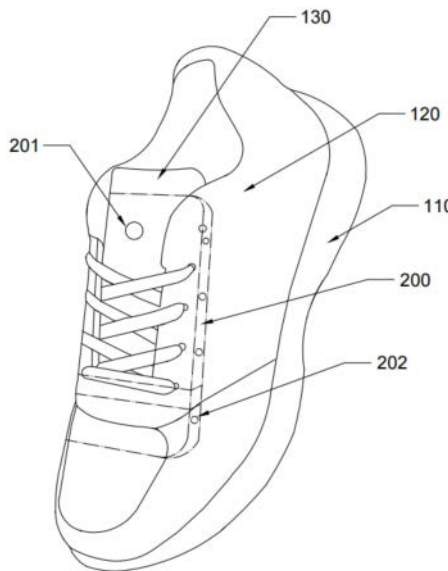
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种具有透气性能的鞋帮面和鞋

(57) 摘要

本实用新型涉及一种具有透气性能的鞋帮面,包括:鞋面、鞋舌及弹性气囊,鞋面上设置有鞋舌口,鞋舌固定连接在鞋舌口靠近鞋尖的一侧,弹性气囊设置在鞋舌的内部或外部,弹性气囊上设置有进气口和出气口,出气口沿着弹性气囊的侧边设置有多个,弹性气囊延伸至鞋面对应人体跖趾关节的位置。还公开了一种鞋。鞋舌与弹性气囊相结合,一方面减小鞋舌厚度,避免笨拙闷热的问题。运动过程中,脚背对弹性气囊进行挤压,使弹性气囊气体从出气口排向鞋腔内部,脚腾空时,外界气体充入弹性气囊,待下一步着地时再次输送,从而实现透气效果。



1. 一种具有透气性能的鞋帮面,其特征在于,包括:鞋面(120)、鞋舌(130)及弹性气囊(200),所述鞋面(120)上设置有鞋舌口,所述鞋舌(130)固定连接在鞋舌口靠近鞋尖的一侧;所述弹性气囊(200)设置在鞋舌(130)的内部或外部,所述弹性气囊(200)上设置有进气口(201)和出气口(202),所述出气口(202)沿着弹性气囊(200)的侧边设置有多个,所述弹性气囊(200)延伸至鞋面(120)对应人体跖趾关节的位置,使跖趾关节位置弯曲对所述弹性气囊(200)进行挤压,跖趾关节位置不受压时,所述弹性气囊(200)恢复体积。

2. 根据权利要求1所述的一种具有透气性能的鞋帮面,其特征在于:所述进气口(201)上安装有进气单向阀,所述出气口(202)上安装有出气单向阀。

3. 根据权利要求2所述的一种具有透气性能的鞋帮面,其特征在于:所述鞋舌(130)与鞋面(120)连接位置的弹性气囊(200)厚度最薄。

4. 根据权利要求3所述的一种具有透气性能的鞋帮面,其特征在于:所述进气口(201)设置在弹性气囊(200)靠近鞋子外部的一侧,或所述进气口(201)设置在弹性气囊(200)的侧面。

5. 根据权利要求4所述的一种具有透气性能的鞋帮面,其特征在于:所述弹性气囊(200)内设置有弹性件。

6. 根据权利要求1所述的一种具有透气性能的鞋帮面,其特征在于:所述弹性气囊(200)与鞋舌(130)可拆卸连接。

7. 根据权利要求1所述的一种具有透气性能的鞋帮面,其特征在于:所述弹性气囊(200)包括第一弹性气囊(210)和第二弹性气囊(230),所述第一弹性气囊(210)与第二弹性气囊(230)通过连接带(220)连接,所述连接带(220)内设置有连通第一弹性气囊(210)和第二弹性气囊(230)的气体通道,所述第一弹性气囊(210)设置在鞋舌(130)上,所述连接带(220)设置在鞋舌(130)与鞋面(120)连接处,所述第二弹性气囊(230)设置在鞋面(120)对应人体跖趾关节处和鞋舌(130)与鞋面(120)连接处之间。

8. 根据权利要求1所述的一种具有透气性能的鞋帮面,其特征在于:所述鞋面(120)的两侧设置有透气部。

9. 根据权利要求1所述的一种具有透气性能的鞋帮面,其特征在于:所述弹性气囊(200)由抗菌橡胶制成。

10. 一种鞋,其特征在于,包括鞋底(110)和权利要求1-9任一项所述的鞋帮面,所述鞋帮面固定连接在鞋底(110)上。

一种具有透气性能的鞋帮面和鞋

技术领域

[0001] 本实用新型涉及鞋子技术领域,尤其涉及一种具有透气性能的鞋帮面和鞋。

背景技术

[0002] 运动鞋是根据人们参加运动或旅游的特点设计制造的鞋子,其设计旨在提高运动效果和舒适度,同时保护脚部免受伤害。运动鞋鞋舌太厚可能会影响鞋子整体的透气性能,限制空气流通,导致脚部容易感到闷热和不适。如果鞋舌太薄的话,又影响穿着舒适感。因此在保证鞋舌厚度的基础上提高运动鞋透气效果是亟需解决的问题。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种具有透气性能的鞋帮面和鞋,用于解决运动鞋透气性能不足的问题。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型公开了一种具有透气性能的鞋帮面和鞋,包括:鞋面、鞋舌及弹性气囊,所述鞋面上设置有鞋舌口,所述鞋舌固定连接在鞋舌口靠近鞋尖的一侧;所述弹性气囊设置在鞋舌的内部或外部,所述鞋舌上设置有弹性气囊,所述弹性气囊上设置有进气口和出气口,所述出气口沿着弹性气囊的侧边设置有多,所述弹性气囊延伸至鞋面对应人体跖趾关节的位置,使跖趾关节位置弯曲对所述弹性气囊进行挤压,跖趾关节位置不受压时,所述弹性气囊恢复体积。

[0005] 优选的,所述进气口上安装有进气单向阀,所述出气口上安装有出气单向阀。

[0006] 优选的,所述鞋舌与鞋面连接位置的弹性气囊厚度最薄。

[0007] 优选的,所述进气口设置在弹性气囊靠近鞋子外部的一侧,或所述进气口设置在弹性气囊的侧面。

[0008] 优选的,所述弹性气囊设置在鞋舌的内部或外部。

[0009] 优选的,所述弹性气囊内设置有弹性件。

[0010] 优选的,所述弹性气囊与鞋舌可拆卸连接。

[0011] 优选的,所述弹性气囊包括第一弹性气囊和第二弹性气囊,所述第一弹性气囊与第二弹性气囊通过连接带连接,所述连接带内设置有连通第一弹性气囊和第二弹性气囊的气体通道,所述第一弹性气囊设置在鞋舌上,所述连接带设置在鞋舌与鞋面连接处,所述第二弹性气囊设置在鞋面对应人体跖趾关节处和鞋舌与鞋面连接处之间。

[0012] 优选的,所述鞋面的两侧设置有透气部。

[0013] 优选的,所述弹性气囊由抗菌橡胶制成。

[0014] 一种鞋,包括鞋底和鞋帮面,所述鞋帮面固定连接在鞋底上。

[0015] 本实用新型具有以下有益效果:

[0016] 1、鞋舌与弹性气囊相结合,一方面减小鞋舌厚度,避免笨拙闷热的问题。运动过程中,脚背对弹性气囊进行挤压,使弹性气囊气体从出气口排向鞋腔内部,脚腾空时,外界气体充入弹性气囊,待下一步着地时再次输送,从而实现透气效果。

[0017] 2、弹性气囊延伸至鞋帮面的跖趾关节位置,加强了跖趾关节弯曲时的作用力,加大透气效果;

[0018] 3、鞋面与鞋舌连接处的轻薄结构,在实现气体流通时,加强鞋帮面的灵活稳定性。

[0019] 4、弹性气囊可以减缓鞋带、鞋帮面对足背的压力,增强穿着舒适性。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型具体实施例中提供的整体结构示意图;

[0021] 图2为本实用新型具体实施例中提供的弹性气囊结构示意图;

[0022] 图3为本实用新型具体实施例中提供的弹性气囊结构示意图;

[0023] 图4为本实用新型具体实施例三中提供的弹性气囊结构示意图。

[0024] 主要部件符号说明:

[0025] 110、鞋底;120、鞋面;130、鞋舌;200、弹性气囊;201、进气口;202、出气口;210、第一弹性气囊;220、连接带;230、第二弹性气囊。

具体实施方式

[0026] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。

[0027] 如图1~2所示,本实用新型提供一种具有透气性能的鞋帮面,包括:鞋面120、鞋舌130及弹性气囊200,鞋面120上设置有鞋舌口,鞋舌130固定连接在鞋舌口靠近鞋尖的一侧,弹性气囊200设置在鞋舌130的内部或外部,弹性气囊200上设置有进气口201和出气口202,出气口202沿着弹性气囊200的侧边设置有多个,弹性气囊200延伸至鞋面120对应人体跖趾关节的位置,使跖趾关节位置弯曲对所述弹性气囊200进行挤压,跖趾关节位置不受压时,所述弹性气囊200恢复体积。

[0028] 本实施例中,弹性气囊200由具有弹性的硅胶材料或橡胶材料制成,受到挤压后,弹性气囊200内的气体会排出,撤掉压力后,弹性气囊200在自身弹性的作用下恢复形状,并吸气。

[0029] 本实施例中,进气口201设置在弹性气囊200靠近鞋子外部的一侧。在运动过程中,脚背对弹性气囊200进行挤压,使弹性气囊200内的气体出气口202排出,出气口202设于鞋舌130边沿,气体直喷内外侧鞋内腔,保持鞋腔的透气、清爽;当脚离地后,弹性气囊200不受到脚背的挤压,进行吸气,气体从进气口201进入弹性气囊200内。

[0030] 为了进一步提高鞋内腔的透气效果,所述进气口201上安装有进气单向阀,所述出气口202上安装有出气单向阀。从而使得进气口201只能进气,出气口202只能出气,促进鞋内腔的空气快速排出。

[0031] 鞋舌130与鞋面120连接位置的弹性气囊200厚度最薄。本实施例中,在鞋舌130与鞋面120连接的位置将弹性气囊200变薄,在实现气体流通时,加强鞋帮面的灵活稳定性。

[0032] 本实施例中,弹性气囊200设置在鞋舌130的内部,可以保护弹性气囊200。鞋舌130若采用透气性好的面料,进气口201可以采用隐藏式设计,即进气口201可以设置在鞋舌130的内部,鞋舌130的面料可以对吸入弹性气囊200内的气体进行简单的过滤,避免进气口201和出气口202堵塞。鞋舌130上也可开设空洞与进气口201连通,增加进气量。

[0033] 弹性气囊200内设置有弹性件。本实施例中,弹性件可以为弹簧、弹片或弹性胶棒等,在弹性气囊200不受压的时候,可以帮助弹性气囊200快速恢复形状,并进行吸气。

[0034] 弹性气囊200与鞋舌130可拆卸连接。本实施例中,可以在鞋舌130中设置一个空腔,并在空腔的开口处设置拉链,将弹性气囊200放置于空腔内部,在需要洗鞋的时候可以将弹性气囊200取出,避免弹性气囊200进水损坏,另外,当弹性气囊200损坏后,通过可拆卸的结构可以对弹性气囊200进行更换。

[0035] 鞋面120的两侧设置有透气部。本实施例中,透气部为开设在鞋面120上的透气孔组成,或使用透气材料制成。通过透气部的设置可以进一步提高鞋子内部的透气效果。

[0036] 弹性气囊200由抗菌橡胶制成。本实施例中,抗菌橡胶为橡胶材料结合抑菌剂制成。橡胶本身具有良好的弹性和密封性,通过在橡胶中加入抗菌剂,可以赋予其抗菌性能。这些抗菌剂可以是无机抗菌剂(如银离子、铜离子等)或有机抗菌剂(如季铵盐类、双胍类等)。

[0037] 一种鞋,包括鞋底110和鞋帮面,鞋帮面固定连接在鞋底110上。本实施例中,使用该鞋帮面制成的鞋具有良好的透气性。

[0038] 实施例二

[0039] 本实施例与实施例一的区别在于:弹性气囊200包括第一弹性气囊210和第二弹性气囊230,第一弹性气囊210与第二弹性气囊230通过连接带220连接,连接带220内设置有连通第一弹性气囊210和第二弹性气囊230的气体通道,第一弹性气囊210设置在鞋舌130上,连接带220设置在鞋舌130与鞋面120连接处,第二弹性气囊230设置在鞋面120对应人体跖趾关节处和鞋舌130与鞋面120连接处之间。

[0040] 本实施例中,通过在连接带220内设置气体通道,可以保证第一弹性气囊210和第二弹性气囊230的通气效果,又可以将连接带220做薄,使鞋舌130具有较好的灵活性能。

[0041] 实施例三

[0042] 本实施例与实施例一的区别在于:进气口201设置在弹性气囊200的侧面。本实施例中,当弹性气囊200设置在鞋舌130内部时,进气口201设置在弹性气囊200侧面可以提高美观度。进气口201可以设置在靠近脚踝的一侧,并设置多个,从而提高进气的效率。鞋舌130若采用透气性好的材料制成,则可以考虑将进气口201设置成隐藏样式,即将进气口201设置在鞋舌130内。鞋舌130若采用透气性较差的材料或不透气的材料,则可以在鞋舌130上开口孔,将进气口201引出。

[0043] 实施例四

[0044] 本实施例与实施例一的区别在于:弹性气囊200设置在鞋舌130的上表面,鞋舌130可以采用轻薄的材料制成,弹性气囊200也可制作成轻薄样式,提高穿着舒适感。在其他实施例中,弹性气囊200设置在鞋舌130的下表面。

[0045] 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。

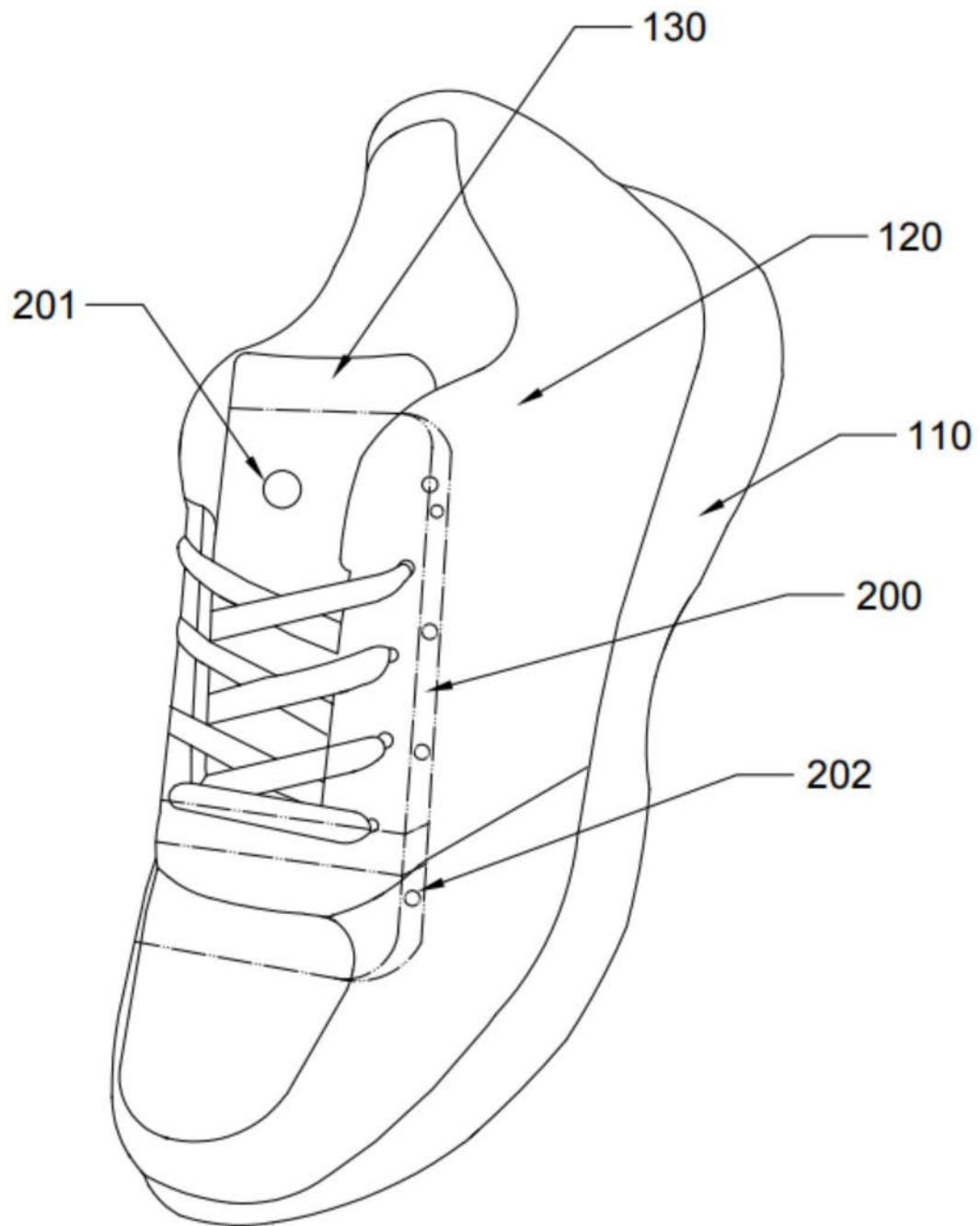


图1

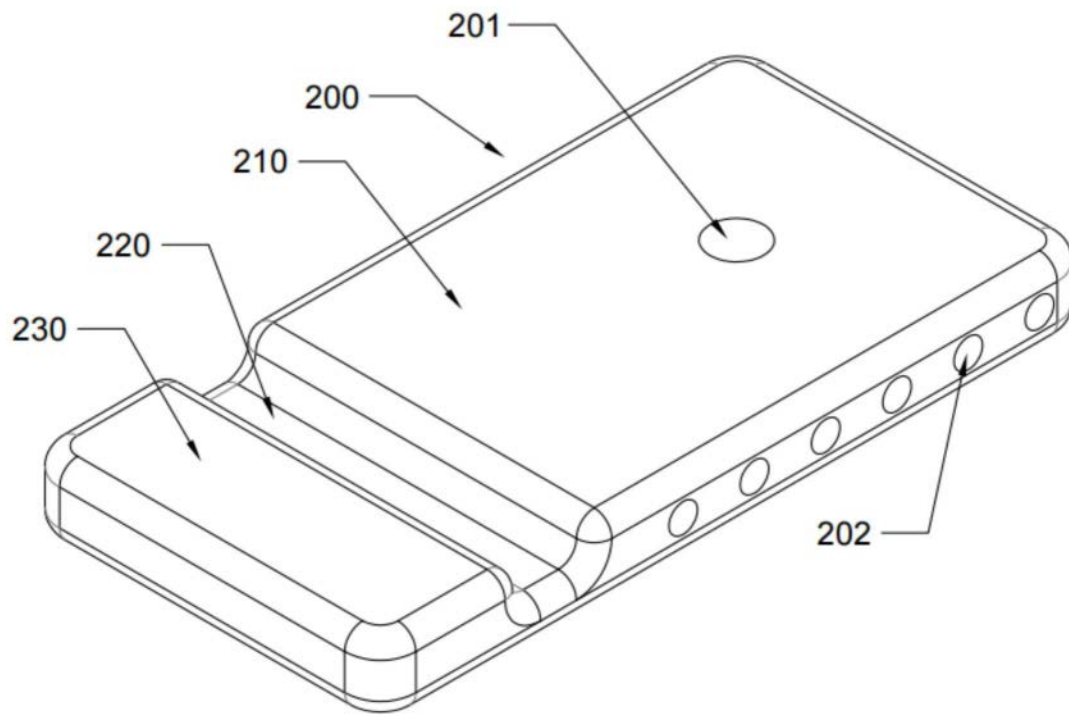


图2

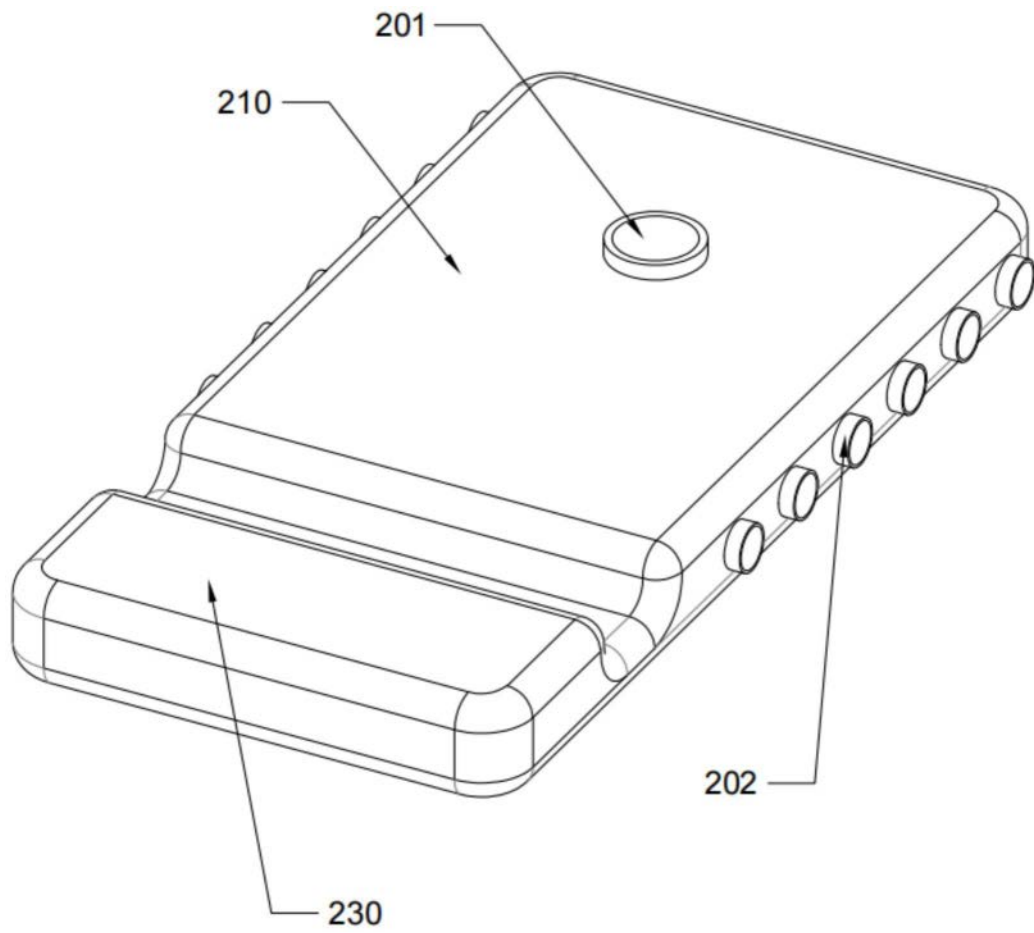


图3

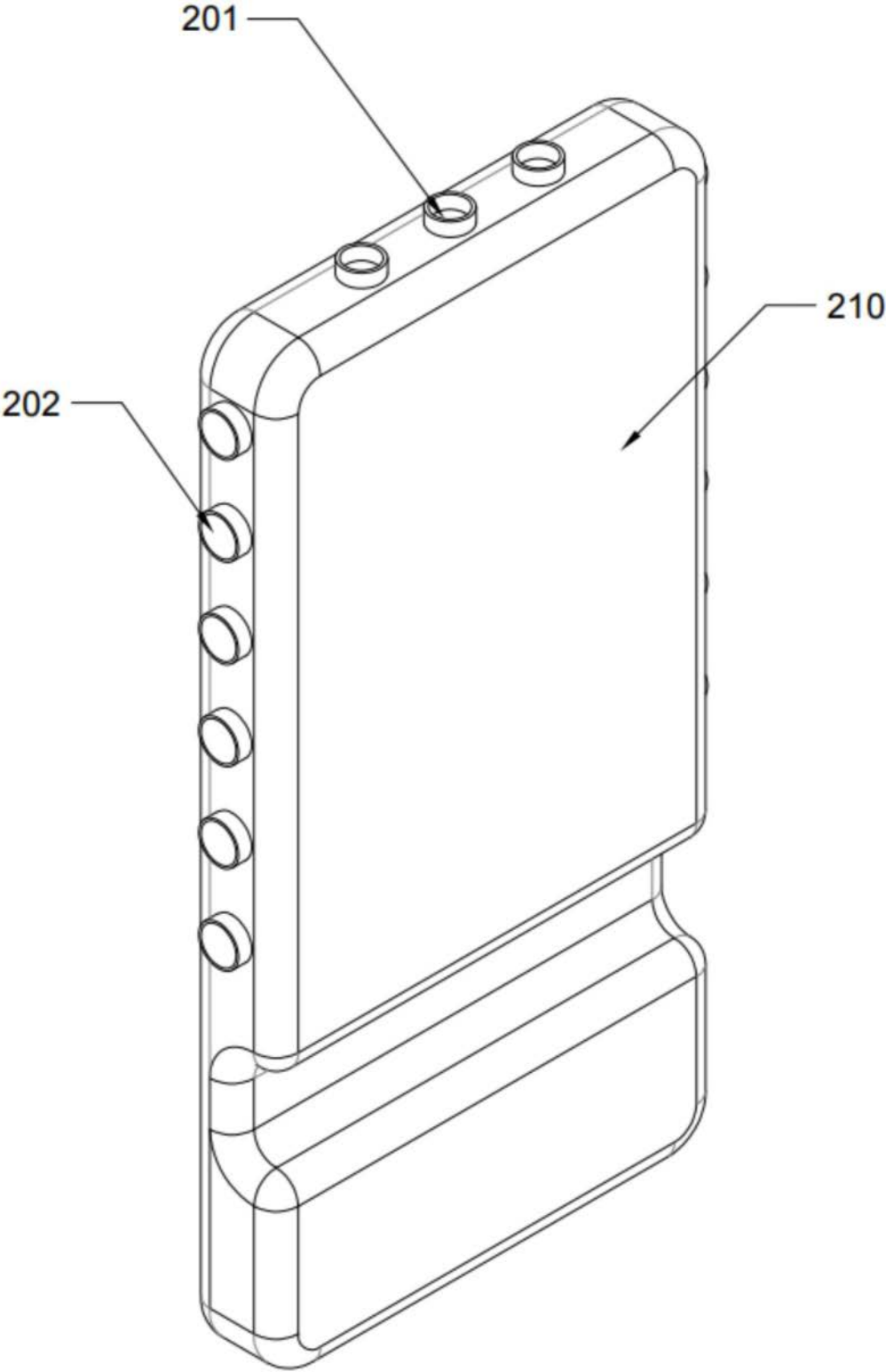


图4