



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213215521 U

(45) 授权公告日 2021. 05. 18

(21) 申请号 202022004020.X

(22) 申请日 2020.09.14

(73) 专利权人 厦门普贤实业有限公司

地址 361026 福建省厦门市海沧区海沧街
道滨湖一里7号2709室

(72) 发明人 陈军

(74) 专利代理机构 福建如浩律师事务所 35223

代理人 陈英英

(51) Int. Cl.

A41D 19/015 (2006.01)

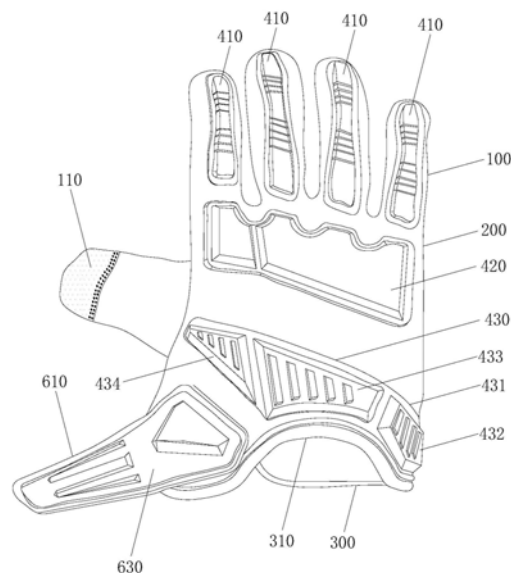
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种新型防护手套

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型防护手套,其包括手指部、手掌部及手腕部,手指部包括拇指、食指、中指、无名指及小拇指,还包括背面防护组件和正面防护组件;背面防护组件包括防护条、第一防护块及第二防护块,拇指、食指、中指、无名指及小拇指的背面设有防护条,手掌部的背面设有第一防护块,手腕部的背面设有第二防护块;正面防护组件包括第一减震片和第二减震片,拇指、食指、中指、无名指及小拇指的正面均设有第一减震片,手掌部的正面设有第二减震片。本实用新型通过背面防护组件和正面防护组件可以提高对双手的防护程度,且背面防护组件、正面防护组件间隔分布设置,这样可以提高手套穿戴的舒适性和双手作业时的灵活性。



1. 一种新型防护手套,包括手指部、手掌部及手腕部,所述手指部包括拇指、食指、中指、无名指及小拇指,其特征在于:还包括背面防护组件和正面防护组件;所述背面防护组件包括防护条、第一防护块及第二防护块,所述拇指、食指、中指、无名指及小拇指的背面均设有沿其长度方向的所述防护条,所述手掌部的背面设有所述第一防护块,且所述第一防护块位于靠近所述手指部与手掌部相交的位置,所述手腕部的背面设有所述第二防护块;所述正面防护组件包括第一减震片和第二减震片,所述拇指、食指、中指、无名指及小拇指的正面均设有至少两个沿其长度方向的所述第一减震片,同一手指上的各所述第一减震片之间间隔设置,此间隔对应人手指的关节,所述手掌部的正面设有所述第二减震片,且所述第二减震片位于靠近所述手指部与手掌部相交位置的下侧。

2. 如权利要求1所述的一种新型防护手套,其特征在于:所述第二减震片包括第一片体、第二片体及第三片体,所述第一片体覆设于靠近所述手指部与手掌部相交的位置,所述第二片体覆设于所述手掌部的掌心位置,所述第三片体覆设于所述靠近所述手掌部与手腕部相交的位置。

3. 如权利要求2所述的一种新型防护手套,其特征在于:所述防护条、第一防护块及第二防护块均采用橡胶材料一体成型而成,所述第一减震片、第一片体、第二片体及第三片体均采用橡胶材料制成。

4. 如权利要求1所述的一种新型防护手套,其特征在于:所述手腕部背面的端部设有一弧形口,所述弧形口的形状与手表的边缘相适应,所述第二防护块设置于所述手腕部背面于靠近所述弧形口的位置。

5. 如权利要求4所述的一种新型防护手套,其特征在于:所述第二防护块包括块本体、第一子块、第二子块及第三子块,所述块本体固设于所述手腕部上,所述第一子块、第二子块及第三子块沿着所述块本体的周向间隔设置。

6. 如权利要求4所述的一种新型防护手套,其特征在于:所述手腕部上设有用于收紧手套的魔术贴,所述魔术贴包括公贴、母贴及第三防护块,所述公贴和母贴分别固设于所述手腕部上,所述第三防护块采用橡胶材料制成,其缝制于所述公贴上。

7. 如权利要求1所述的一种新型防护手套,其特征在于:所述拇指和食指指尖的正面覆设有导电纱。

一种新型防护手套

技术领域

[0001] 本实用新型涉及防护用品技术领域,具体涉及一种新型防护手套。

背景技术

[0002] 作业时为了保护操作者手部不受伤害,手套作为防护用品在许多场合得到越来越广泛的使用,防护手套一般是用各种皮革或者针织物裁剪缝制而成,经过拉绒或缩绒、热定形等步骤加工而成产品。

[0003] 现有的防护手套一般在皮革或者针织物的基础上设置一体式防护层,形成这种双层的手套结构来使手部免受外部危险,保障作业人员双手的安全,这种结构的防护手套不仅对双手的防护程度不足,而且由于这种手套采用一体式的结构,其穿戴的舒适性不好,双手作业时的灵活性较差。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于克服以上所述现有技术的不足,提供一种新型防护手套。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0006] 一种新型防护手套,包括手指部、手掌部及手腕部,所述手指部包括拇指、食指、中指、无名指及小拇指,还包括背面防护组件和正面防护组件;所述背面防护组件包括防护条、第一防护块及第二防护块,所述拇指、食指、中指、无名指及小拇指的背面均设有沿其长度方向的所述防护条,所述手掌部的背面设有所述第一防护块,且所述第一防护块位于靠近所述手指部与手掌部相交的位置,所述手腕部的背面设有所述第二防护块;所述正面防护组件包括第一减震片和第二减震片,所述拇指、食指、中指、无名指及小拇指的正面均设有至少两个沿其长度方向的所述第一减震片,同一手指上的各所述第一减震片之间间隔设置,此间隔对应人手指的关节,所述手掌部的正面设有所述第二减震片,且所述第二减震片位于靠近所述手指部与手掌部相交位置的下侧。

[0007] 进一步地,所述第二减震片包括第一片体、第二片体及第三片体,所述第一片体覆设于靠近所述手指部与手掌部相交的位置,所述第二片体覆设于所述手掌部的掌心位置,所述第三片体覆设于所述靠近所述手掌部与手腕部相交的位置。

[0008] 进一步地,所述防护条、第一防护块及第二防护块均采用橡胶材料一体成型而成,所述第一减震片、第一片体、第二片体及第三片体均采用橡胶材料制成。

[0009] 进一步地,所述手腕部背面的端部设有一弧形口,所述弧形口的形状与手表的边缘相适应,所述第二防护块设置于所述手腕部背面于靠近所述弧形口的位置。

[0010] 进一步地,所述第二防护块包括块本体、第一子块、第二子块及第三子块,所述块本体固设于所述手腕部上,所述第一子块、第二子块及第三子块沿着所述块本体的周向间隔设置。

[0011] 进一步地,所述手腕部上设有用于收紧手套的魔术贴,所述魔术贴包括公贴、母贴及第三防护块,所述公贴和母贴分别固设于所述手腕部上,所述第三防护块采用橡胶材料

制成,其缝制于所述公贴上。

[0012] 进一步地,所述拇指和食指指尖的正面覆设有导电纱。

[0013] 采用上述技术方案后,本实用新型与背景技术相比,具有如下优点:

[0014] 1、本实用新型在手套的背面设有背面防护组件、正面设有正面防护组件,通过背面防护组件和正面防护组件可以提高对双手的防护程度,且背面防护组件的防护条、第一防护块及第二防护块间隔分布设置,正面防护组件的各第一减震片之间间隔设置、第二减震片与第一减震片间隔分布设置,这样可以提高手套穿戴的舒适性和双手作业时的灵活性。

[0015] 2、本实用新型在手腕部背面的端部设有一弧形口,用于容置穿戴的手表或者智能设备,避免使用手套时需要摘下手表或者智能设备、需要查看手表或者智能设备时需要脱掉或者拉开手套,提高了手套使用的便利性。

[0016] 3、本实用新型在手指部于拇指和食指指尖的正面覆设有导电纱,使得拇指和食指接触屏幕时可以使电子产品响应,无需将防护手套摘下即可正常使用电子产品,提高了操作的便捷性。

[0017] 4、本实用新型在手腕部上设有用于收紧手套的魔术贴,并在魔术贴公贴上缝制有第三防护块,第三防护块可以提高对手腕的防护程度,进一步提升了手套的防护性能。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型的结构示意图(背面);

[0019] 图2为本实用新型的结构示意图(正面)。

[0020] 附图标记说明:

[0021] 手指部100、导电纱110;

[0022] 手掌部200;

[0023] 手腕部300、弧形口310;

[0024] 防护条410、第一防护块420、第二防护块430、块本体431、第一子块432、第二子块433、第三子块434;

[0025] 第一减震片510、第一片体521、第二片体522、第三片体523;

[0026] 公贴610、母贴620、第三防护块630。

具体实施方式

[0027] 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。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0028] 在本实用新型中需要说明的是,术语“上”“下”“左”“右”“竖直”“水平”“内”“外”等均为基于附图所示的方位或位置关系,仅仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示本实用新型的装置或元件必须具有特定的方位,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0029] 实施例

[0030] 配合图1和图2所示,本实用新型公开了一种新型防护手套,包括手指部100、手掌

部200及手腕部300,手指部100包括拇指、食指、中指、无名指及小拇指,还包括背面防护组件和正面防护组件。

[0031] 背面防护组件包括防护条410、第一防护块420及第二防护块430,拇指、食指、中指、无名指及小拇指的背面均设有沿其长度方向的防护条410,手掌部200的背面设有第一防护块420,且第一防护块420位于靠近手指部100与手掌部200相交的位置,手腕部300的背面设有第二防护块430。第二防护块430包括块本体431、第一子块432、第二子块433及第三子块434,块本体431固设于手腕部300上,第一子块432、第二子块433及第三子块434沿着块本体431的周向间隔设置。在本实施例中,防护条410、第一防护块420及第二防护块430均采用橡胶材料一体成型而成。

[0032] 正面防护组件包括第一减震片510和第二减震片,拇指、食指、中指、无名指及小拇指的正面均设有至少两个沿其长度方向的第一减震片510,同一手指上的各第一减震片510之间间隔设置,此间隔对应人手指的关节,手掌部200的正面设有第二减震片,且第二减震片位于靠近手指部100与手掌部200相交位置的下侧。

[0033] 第二减震片包括第一片体521、第二片体522及第三片体523,第一片体521覆设于靠近手指部100与手掌部200相交的位置,第二片体522覆设于手掌部200的掌心位置,第三片体523覆设于靠近手掌部200与手腕部300相交的位置。在本实施例中,第一减震片510、第一片体521、第二片体522及第三片体523均采用橡胶材料制成。

[0034] 第一防护块420与各防护条410之间形成的缝隙与手指的指关节相对应,第二减震片的第一片体521也设置于靠近指关节的位置,这样便于手指部100相对手掌部200动作,同时,同一手指上的各第一减震片510之间对应人手指节间隔设置,第二减震片也采用分片式拼接的结构,相对一体式的防护结构,可以提高各手指动作的灵活性和穿戴的舒适性。

[0035] 手腕部300背面的端部设有一弧形口310,弧形口310的形状与手表的边缘相适应,弧形口310用于容置穿戴的手表,避免使用手套时需要摘下手表或者智能设备、需要查看手表或者智能设备时需要脱掉或者拉开手套,提高了手套使用的便利性。第二防护块430设置于手腕部300背面于靠近弧形口310的位置,以保证对手腕的防护能力。

[0036] 手腕部300上设有用于收紧手套的魔术贴,魔术贴包括公贴610、母贴620及第三防护块630,公贴610和母贴620分别固设于手腕部300上,第三防护块630采用橡胶材料制成,其缝制于公贴610上,第三防护块630可以提高对手腕的防护程度,进一步提升了手套的防护性能。

[0037] 拇指和食指指尖的正面覆设有导电纱110,使得拇指和食指接触屏幕时可以使电子产品响应,无需将防护手套摘下即可正常使用电子产品,提高了操作的便捷性。

[0038] 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。因此,本实用新型的保护范围应该以权利要求的保护范围为准。

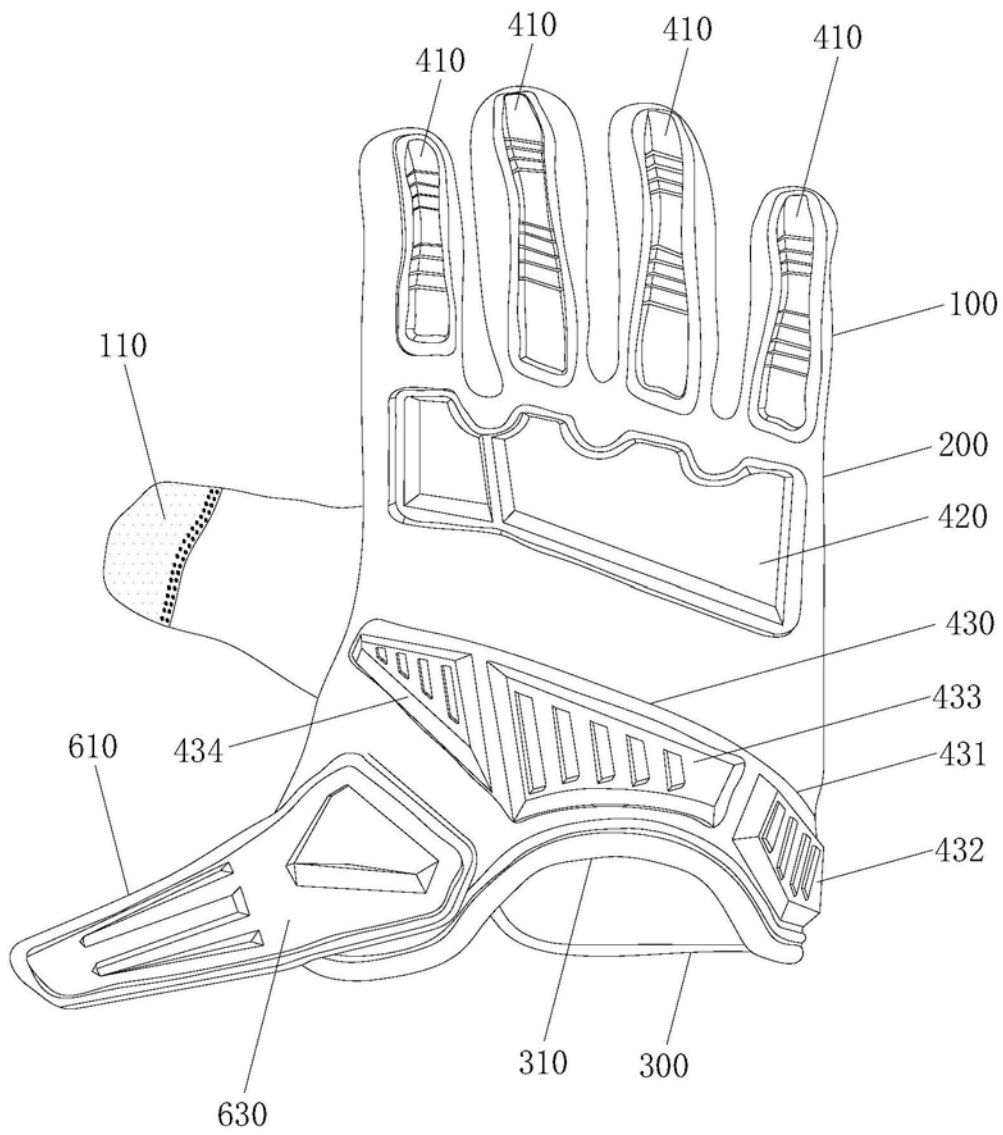


图1

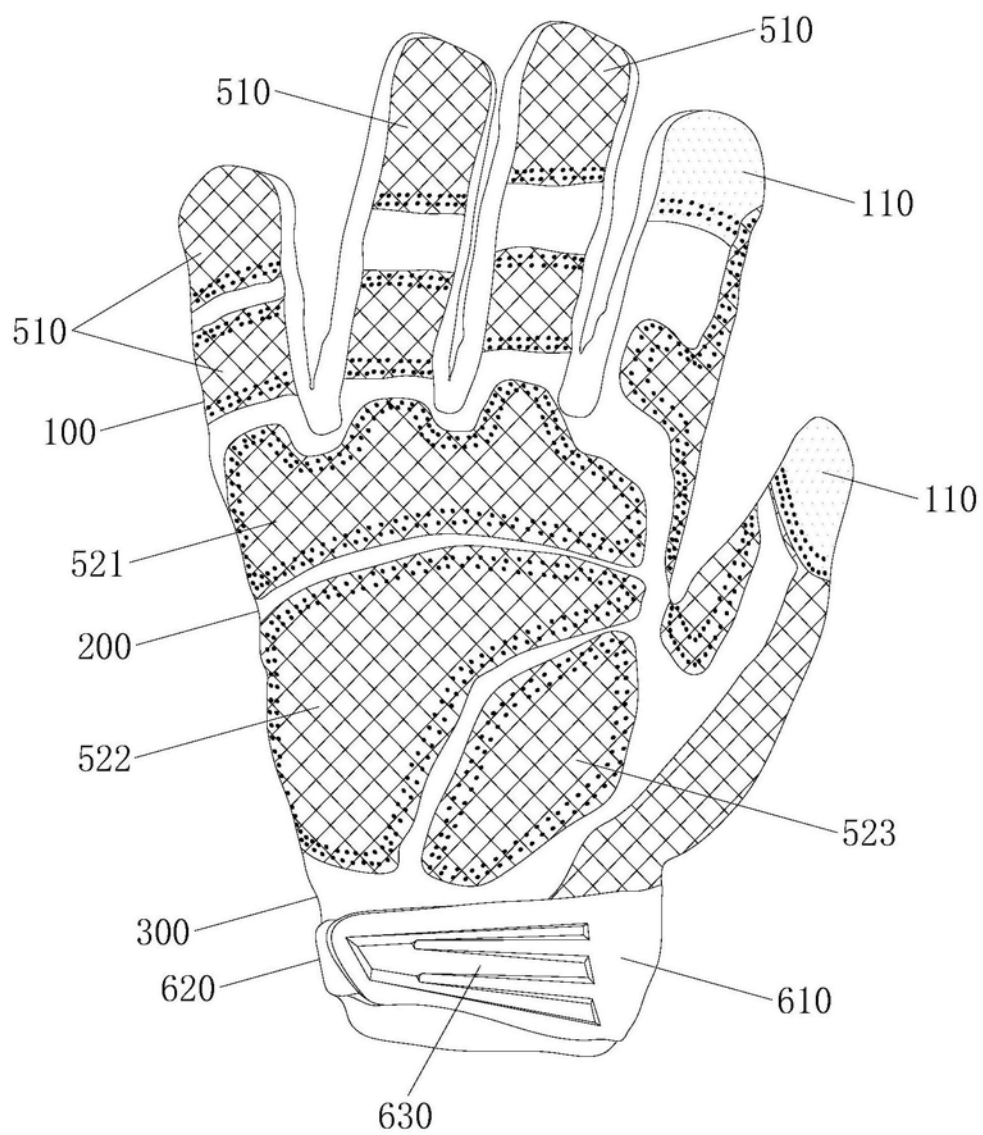


图2