



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204015194 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 17

(21) 申请号 201420278506. 4

代理人 艾晶

(22) 申请日 2014. 05. 28

(51) Int. Cl.

(66) 本国优先权数据

A41D 19/015(2006. 01)

201310560503. X 2013. 11. 12 CN

201320712636. X 2013. 11. 12 CN

201310560501. 0 2013. 11. 12 CN

201320711865. X 2013. 11. 12 CN

201310561245. 7 2013. 11. 12 CN

201320711864. 5 2013. 11. 12 CN

201310560492. 5 2013. 11. 12 CN

201320712624. 7 2013. 11. 12 CN

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

(73) 专利权人 广西喜诺盛手套有限公司

地址 530031 广西壮族自治区南宁市江南区
金凯路 96 号见隆工业园综合服务楼
402 号房

(72) 发明人 蔡文岚 李志斌 李宁

(74) 专利代理机构 北京申翔知识产权代理有限公司 11214

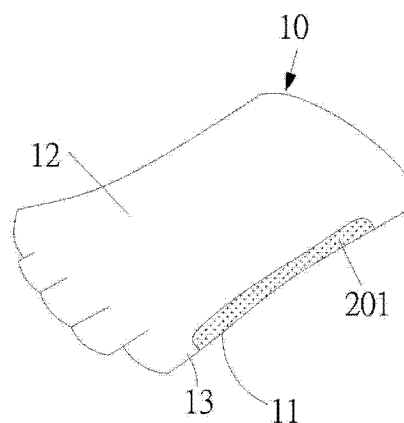
权利要求书1页 说明书5页 附图14页

(54) 实用新型名称

手套结构

(57) 摘要

本实用新型的手套具有一手套芯及至少一手套部件,该手套芯至少具有一掌面、一掌背及一掌侧;其中:该手套部件的一侧黏固于该手套芯的一表面,该手套部件涵盖该手套芯的掌面的至少一部分及该掌背的至少一部分,或涵盖该手套芯的掌面的至少一部分及该掌侧的至少一部分,或涵盖该手套芯的掌背的至少一部分及该掌侧的至少一部分,使本实用新型的手套芯结合补强作用的手套部件,不仅结构简单成型容易,且大幅提升手套的强韧度而特具实用进步性。



1. 一种手套结构,具有一手套芯及至少一手套部件,该手套芯至少具有一掌面、一掌背及一掌侧;其特征在于:

该手套部件的一侧黏固于该手套芯的一表面,该手套部件涵盖该手套芯的掌面的至少一部分及该掌背的至少一部分,或涵盖该手套芯的掌面的至少一部分及该掌侧的至少一部分,或涵盖该手套芯的掌背的至少一部分及该掌侧的至少一部分。

2. 一种手套结构,具有一手套芯及至少一手套部件,该手套芯至少具有一掌面、一掌背及一手指部位;其特征在于:

该手套部件的一侧黏固于该手套芯的一表面,该手套部件涵盖该手套芯的掌面的至少一部分或该掌背至少一部分,或该手指部位的至少一部分,或涵盖该掌面的至少一部分、掌背的至少一部分及该手指部位的至少一部分。

3. 如权利要求2所述的手套结构,其特征在于,该手指部位更包含具有拇指套、食指套、中指套、无名指套、小指套、拇指套与该食指套间的一虎口部及位于食指套、中指套、无名指套、小指套间的三个丫位部。

4. 如权利要求3所述的手套结构,其特征在于,该手指部位更包含分别位于该拇指套、食指套、中指套、无名指套、小指套、拇指套的指面、指侧及指背。

5. 如权利要求3所述的手套结构,其特征在于,该拇指套、食指套、中指套、无名指套、小指套的末端分别具有一开口。

6. 如权利要求3所述的手套结构,其特征在于,该手套部件涵盖于该虎口部、该些丫位部其中至少一部份车缝于该手套芯的一表面。

7. 如权利要求1至6其中任一所述的手套结构,其特征在于,该手套芯及手套部件之间设有至少一黏固层。

8. 如权利要求1至6其中任一所述的手套结构,其特征在于该手套芯于无覆盖有手套部件的一表面设置至少一防护层。

9. 如权利要求1至6其中任一所述的手套结构,其特征在于,该手套部件的另一侧结合至少一防护层。

10. 如权利要求1至6其中任一所述的手套结构,其特征在于,该手套部件设置至少一装饰部。

手套结构

技术领域

[0001] 本实用新型有关一种手套结构,尤指一种结构简单成型容易,且大幅提升手套强韧度的手套结构。

背景技术

[0002] 按,现有的手套依其材质的不同而概分为布手套、塑料手套、石棉手套等等,而本实用新型主要是针对其中的布手套加以改良。

[0003] 现有的布手套于实际使用经验中发现,由于它是藉由若干纤维线材相互交错编织而成,故每一条纤维线之间均有隙缝存在,因此,当佩戴者进行某些工作时,一些锋利、细微的外物很容易穿过布手套的隙缝而伤及人手皮肤。

[0004] 另者,目前虽已有业者于布手套外布面上适当区域覆设有橡胶层,其主要于特定部位,例如手指、掌面、掌背等部位,分别独立缝合橡胶层结合于该布手套外布面,并配合手部的曲线变化,给予手部足够的保护,藉以达到局部保护的目。

[0005] 但现有的手套在制造时,该些橡胶层皆是一一车缝于该布手套,制作上来说相当费时、费工,且在人工车缝时容易有缝合位置的误差,若缝制的位置不够准确,便会不符合手部的曲线,手套的保护效果就会减低。

实用新型内容

[0006] 本实用新型所解决的技术问题即在提供一种手套结构,尤指一种结构简单成型容易,且大幅提升手套强韧度的手套结构。

[0007] 本实用新型所采用的技术手段如下所述。

[0008] 为达上揭目的,本实用新型的手套具有一手套芯及至少一手套部件,该手套芯至少具有一掌面、一掌背及一掌侧;其中:该手套部件的一侧黏固于该手套芯的一表面,该手套部件涵盖该手套芯的掌面的至少一部分及该掌背的至少一部分,或涵盖该手套芯的掌面的至少一部分及该掌侧的至少一部分,或涵盖该手套芯的掌背的至少一部分及该掌侧的至少一部分,使本实用新型的手套芯结合补强作用的手套部件,不仅结构简单成型容易,且大幅提升手套的强韧度而特具实用进步性。

[0009] 本实用新型另提供一种手套结构,其具有一手套芯及至少一手套部件,该手套芯至少具有一掌面、一掌背及一手指部位;其中,该手套部件的一侧黏固于该手套芯的一表面,该手套部件涵盖该手套芯的掌面的至少一部分或该掌背至少一部分,或该手指部位的至少一部分,或涵盖该掌面的至少一部分、掌背的至少一部分及该手指部位的至少一部分。

[0010] 依据上述技术特征,所述手指部位更包含具有拇指套、食指套、中指套、无名指套、小指套、拇指套与该食指套间的一虎口部及位于食指套、中指套、无名指套、小指套间的三个丫位部。

[0011] 依据上述技术特征,所述手指部位更包含分别位于该拇指套、食指套、中指套、无名指套、小指套、拇指套的指面、指侧及指背。

- [0012] 上述的拇指套、食指套、中指套、无名指套、小指套的末端分别具有一开口。
- [0013] 依据上述技术特征,所述手套部件涵盖于该虎口部、该些丫位部其中至少一部份车缝于该手套芯的一表面。
- [0014] 依据上述技术特征,所述手套芯及手套部件之间进一步设有至少一黏固层。
- [0015] 依据上述技术特征,所述手套芯于无覆盖有手套部件的一上方设置至少一防护层。
- [0016] 依据上述技术特征,所述手套部件的另一侧结合至少一防护层。
- [0017] 依据上述技术特征,所述手套部件设置至少一装饰部。
- [0018] 本实用新型所产生的有益效果:结构简单成型容易,且手套强韧度大幅提升。

附图说明

- [0019] 图 1A、1B 为本实用新型中手套的第一实施例结构示意图。
- [0020] 图 2 为本实用新型中手套的第二实施例结构示意图。
- [0021] 图 3 为本实用新型中手套的第三实施例结构示意图。
- [0022] 图 4A~4D 为本实用新型中手套的第四实施例结构示意图。
- [0023] 图 5 为本实用新型中手套的第五实施例结构示意图。
- [0024] 图 6A 为本实用新型中手套部件的另一实施例结构示意图。
- [0025] 图 6B 为本实用新型中手套部件的再一实施例结构示意图。
- [0026] 图 7 为本实用新型中手套的第六实施例结构示意图。
- [0027] 图 8 为本实用新型中手套的第七实施例结构示意图。
- [0028] 图 9 为本实用新型中手套的第八实施例结构示意图。
- [0029] 图号说明:
- [0030] 制造装置 1
- [0031] 手套芯 10
- [0032] 掌面 11
- [0033] 掌背 12
- [0034] 掌侧 13
- [0035] 手指部位 14
- [0036] 指面 14A
- [0037] 指侧 14B
- [0038] 指背 14C
- [0039] 开口 14D
- [0040] 拇指套 141
- [0041] 食指套 142
- [0042] 中指套 143
- [0043] 无名指套 144
- [0044] 小指套 145
- [0045] 虎口部 146
- [0046] 食指丫位部 147

- [0047] 中指丫位部 148
- [0048] 小指丫位部 149
- [0049] 手套部件 20
- [0050] 半掌部 201
- [0051] 半掌部 21
- [0052] 蝴蝶部 22
- [0053] 虎口托部 23
- [0054] 中指部 24
- [0055] 无名指部 25
- [0056] 大掌部 26
- [0057] 黏固层 30
- [0058] 车缝线 40
- [0059] 保护层 50
- [0060] 防滑条 51。

具体实施方式

[0061] 如图 1A、1B 为本实用新型手套的第一实施例结构示意图所示,本实用新型的手套具有一手套芯 10 及至少一手套部件 20,该手套芯 10 至少具有一掌面 11、一掌背 12 及一掌侧 13,该手套芯 10 可为针织手套芯或缝纫手套芯,其中:针织手套芯为 6 针,7 针,8 针,9 针,10 针,11 针,12 针,13 针,14 针,15 针,16 针,17 针,18 针,19 针的针织手套芯。

[0062] 而该手套部件 20 的材质可为聚氯乙烯 (Polyvinylchloride,简称 PVC)、防皮绒、纤维人造皮、猪头层皮、猪二层皮、猪反绒皮、牛头层皮、牛二层皮、牛反绒皮、羊头层皮、羊反绒皮、马皮、鹿皮中任意一种;如图所示的实施例中,该手套部件 20 具有一半掌部 201,该半掌部 201 具有一掌面。

[0063] 其中,该手套部件中半掌部 201 的一侧黏固于该手套芯 10 的一表面,该手套部件中半掌部 201 涵盖该手套芯的掌面 11 的掌面 11 的至少一部分及该掌背 12 的至少一部分,亦即该半掌部 201 涵盖该手套芯的掌面 11 的至少一部分,并回包至该掌背 12 的至少一部分,而具有立体构型以符合人体工学。上述的黏固方式可于该大掌部 201 的边缘或该手套芯 10 的边缘设置至少一黏固层 30,该黏固层 30 可为聚氨酯 (Polyurethane,简称 PU)、聚丙烯酸酯 (acrylate) 等黏性接口材质,可以贴胶膜或刷胶水方式附着,由该黏固层 30 构成该半掌部 201 与该手套芯 10 的黏合固定;当然,亦可藉由高周波或压合方式构成黏合固定。

[0064] 如图 2 的第二实施例所示,该手套部件中半掌部 201 涵盖该手套芯的掌面 11 的至少一部分及该掌侧 13 的至少一部分;或者,如图 3 的第三实施例所示,该手套部件中半掌部 201 涵盖该手套芯的掌背 12 的至少一部分及该掌侧 13 的至少一部分。

[0065] 当然,上述各实施例中,该手套芯 10 亦可至少具有一掌面 11、一掌背 12 及一手指部位 14,如图 4A 的第四实施例所示,该手指部位 14 更包含具有拇指套 141、食指套 142、中指套 143、无名指套 144、小指套 145、拇指套与该食指套间的一虎口部 146 及位于食指套、中指套、无名指套、小指套间的三个丫位部 (分别为食指丫位部 147、中指丫位部 148、小指丫位部 149),该手指部位更包含分别位于该拇指套、食指套、中指套、无名指套、小指套、拇指

套的指面 14A、指侧 14B 及指背 14C。

[0066] 如图 4B 所示,复数个手套部件 20 包含有一半掌部 21、一蝴蝶部 22 及一虎口托部 23 等手套部件相互黏合而成,该半掌部 21 包含掌托片及位于该掌托片一侧且各自独立的姆指片、食指片及小指片,而该蝴蝶部 22 则包含中指和无名指。利用该半掌部 21 的食指片至小指片区段与该蝴蝶部 22 的中指和无名指进行粘合,再将虎口托部 23 黏合于该姆指片及食指片之间,如图 4C 所示,而形成手套部件 20,再将该等手套部件黏固于该手套芯的一表面,该手套部件涵盖该手套芯的掌面 11 的至少一部分,及该手指部位 14 的至少一部分,如图 4D 所示,该些手套部件 20 边缘处设置黏固层(图未示),由其半掌部 21 的至少一部份涵盖该手套芯掌面 11 的至少一部分,并由该半掌部 21 其它部份及蝴蝶部 22 涵盖该手指部位的全部指面 14A,并由该些指侧 14B 回包至部分指背 14C,以及该虎口托部 23 涵盖于该手套芯的虎口部 146,而形成立体构型以符合人体工学。

[0067] 如图 5 的第五实施例所示,复数个手套部件 20 其包含有一半掌部 21、一蝴蝶部 22 及一虎口托部 23 等手套部件相互黏合而成,该半掌部 21 包含掌背片及位于该掌背片一侧且各自独立的姆指片、食指片及小指片,该些手套部件 20 涵盖该手套芯的掌背 12 至少一部分,及该手指部位的至少一部分,当然该些手套部件 20 可涵盖至手指部位 14 的全部指背,并由该些指侧回包至部分指面。亦或者,该些手套部件涵盖该掌面的至少一部分、掌背的至少一部分及该手指部位的至少一部分。

[0068] 而上述的手套部件亦可由一半掌部 21、一中指部 24、一无名指部 25 及一虎口托部 23 等相互黏合而成,如图 6A 所示;或者,如图 6B 所示,该手套部件具有一大掌部 26,该大掌部 26 具有掌面及位于掌面一侧的手指部。

[0069] 再者,该手套部件中涵盖于该虎口部 146、该些丫位部 147、148、149 其中至少一部份车缝于该手套芯 10 的一表面,如图 7 的第六实施例所示,亦即该虎口部 146、该些丫位部 147、148、149 部分并无设置有黏固层将该手套部件固定于该手套芯,而具有车缝线 40 将两者固定,以增加使用的舒适性。

[0070] 另外,如图 8 的第七实施例所示,该手套芯 10 于无覆盖有手套部件的一表面结合至少一防护层 50,该防护层 50 可以为 PVC 胶层,如图所示的实施例中,于该手套芯 10 的掌背 11 及手指部位的指背 14C 设置有防护层 50,并可进一步于该些防护层 50 表面设置至少一防滑条 51;其中,PVC 胶层具有良好的硬度(可以较高的邵氏硬度值)性能,由于其良好的硬度性能,这样可以提升使用者使用时的防震性能和安全性能。

[0071] 上述各实施例中,亦可为半指形的手套结构,如图 9 的第八实施例所示,该拇指套 141、食指套 142、中指套 143、无名指套 144、小指套 145 的末端分别具有一开口 14D,可让使用者穿戴时手指可由该些开口 14D 穿出。

[0072] 再者,该手套部件的另一侧结合至少一防护层,例如相对于该虎口部外设置防护层,所述防护层可包括海绵、丁腈橡胶、PVC、乙烯-醋酸乙烯酯共聚物(ethylene-vinyl acetate copolymer,简称 EVA)中的任意一种材料制成,需要说明的是,该防护层宜选用硬质材料,用于提升对手套的虎口处进行防护。

[0073] 亦或者可于相对于该手指部位外设置有防护层,该防护层可以为 TPU 碳纤层[TPU(Thermoplastic Polyurethane;热塑性聚胺基甲酸酯)],该 TPU 碳纤层同样具有良好的硬度性能,通过对手套的手指进行防护,将进一步地提升该手套的防震性能、耐磨性能,并对

特殊作业操作时提供更好的安全保障。亦可于手指部位的防护层外进一步分别套设有五种尺寸的磁铁套。举例说明,磁铁套为弹性件且具有良好的磁性。由于在手套芯的五个手指对应的手指防护层表面上都套有磁铁套,这样做其目的在于:磁体可以吸附一些细微铁制产品(例如铁钉),避免了用户不好分拣铁钉;同时磁铁套将进一步增强手套对手指的保护,避免受伤,起到了防砸裂,防重物压,防刺等作用(例如:玻璃、针和铁钉),还可以增强耐磨性。磁铁套可与手套芯套接并可以随时拆卸下来,当不需要使用时,可以将磁铁套取下来。

[0074] 亦或者,于该手套部件相对手套芯的掌面外亦可设置有一防护层,该防护层可为海绵、泡棉、棉、丁腈橡胶、PVC、EVA 的任意一种材料制成;亦可于该手套部件相对手套芯的掌面外亦可设置有二防护层,内层防护层可为海绵、泡棉、棉、丁腈橡胶、PVC、EVA 的任意一种材料制成,而外层防护层可为纤维(超纤)、布料、皮料、弹性材料的任意一种材料制成。

[0075] 另外,该手套部件设置至少一装饰部,例如设置于手套部件至少一边缘处,该装饰线给用户一种缝制过的感觉,也在一定程度上增强了粘合后手套部件与手套芯的一体牢固性。

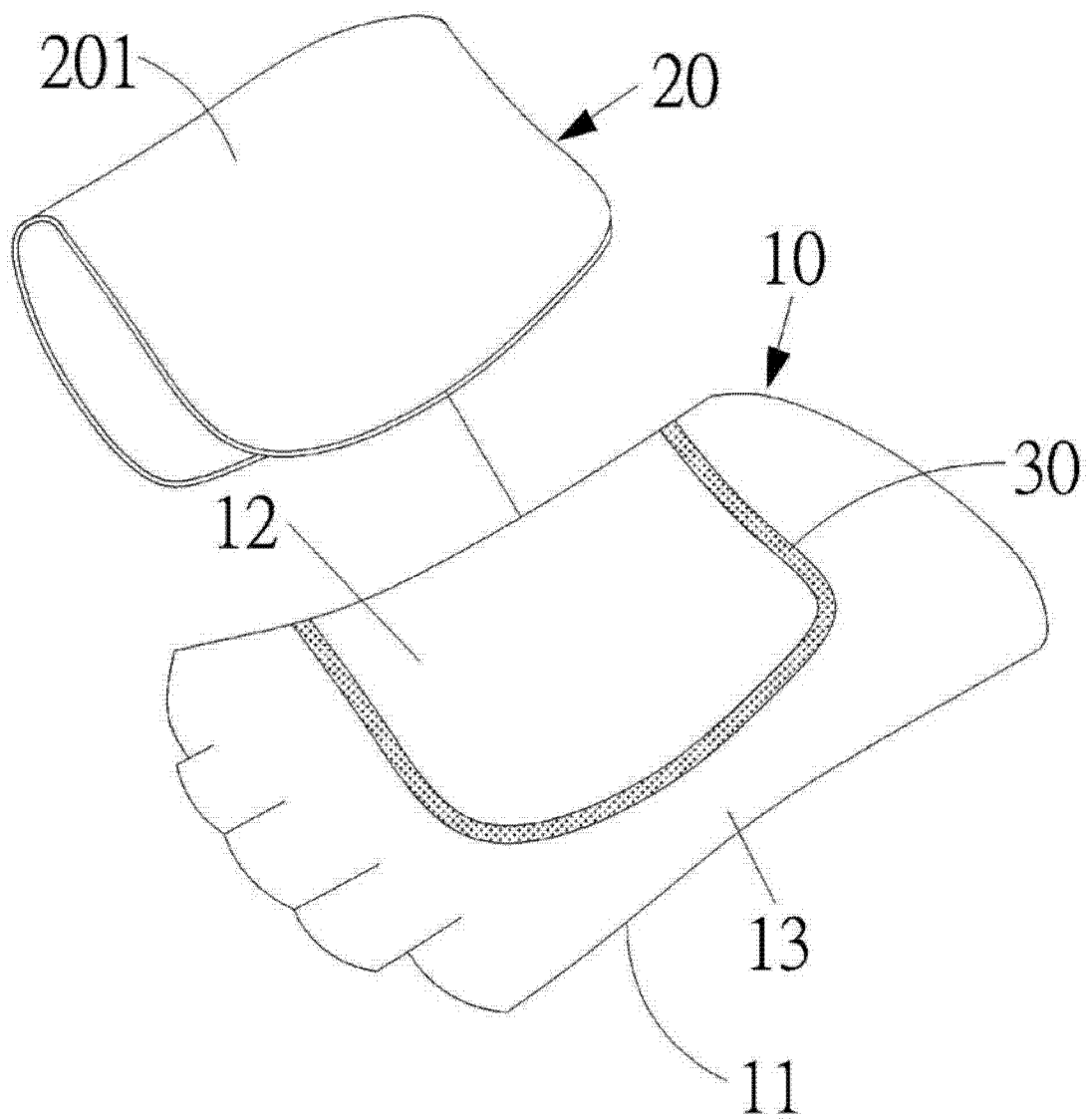


图 1A

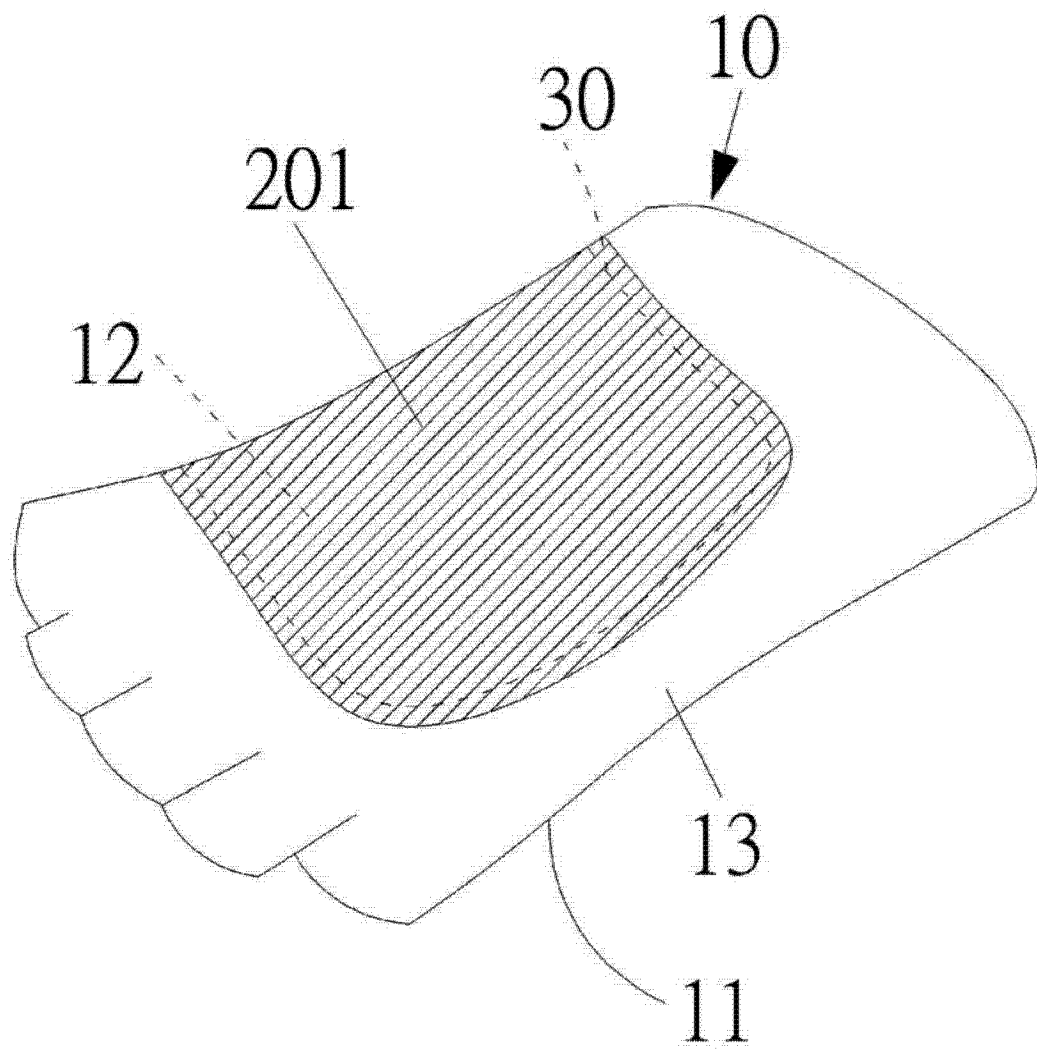


图 1B

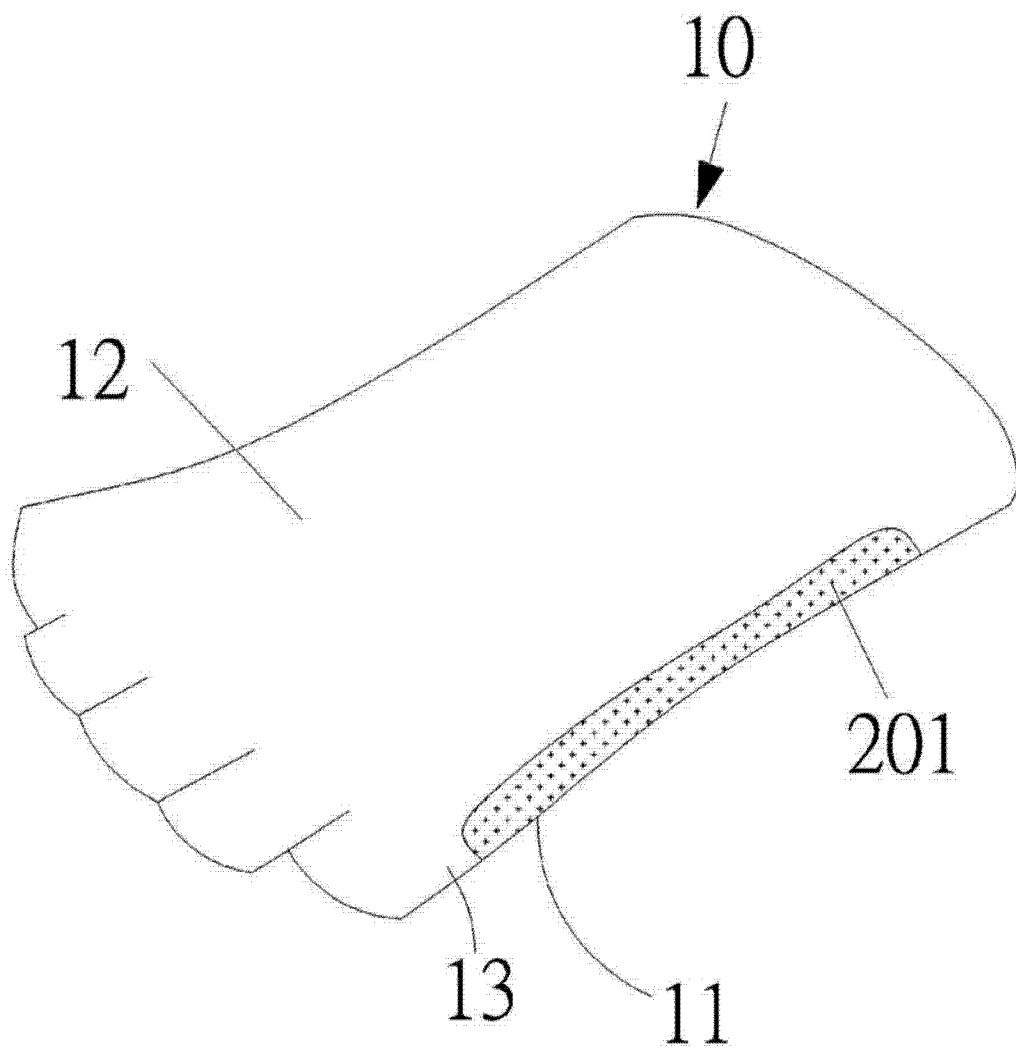


图 2

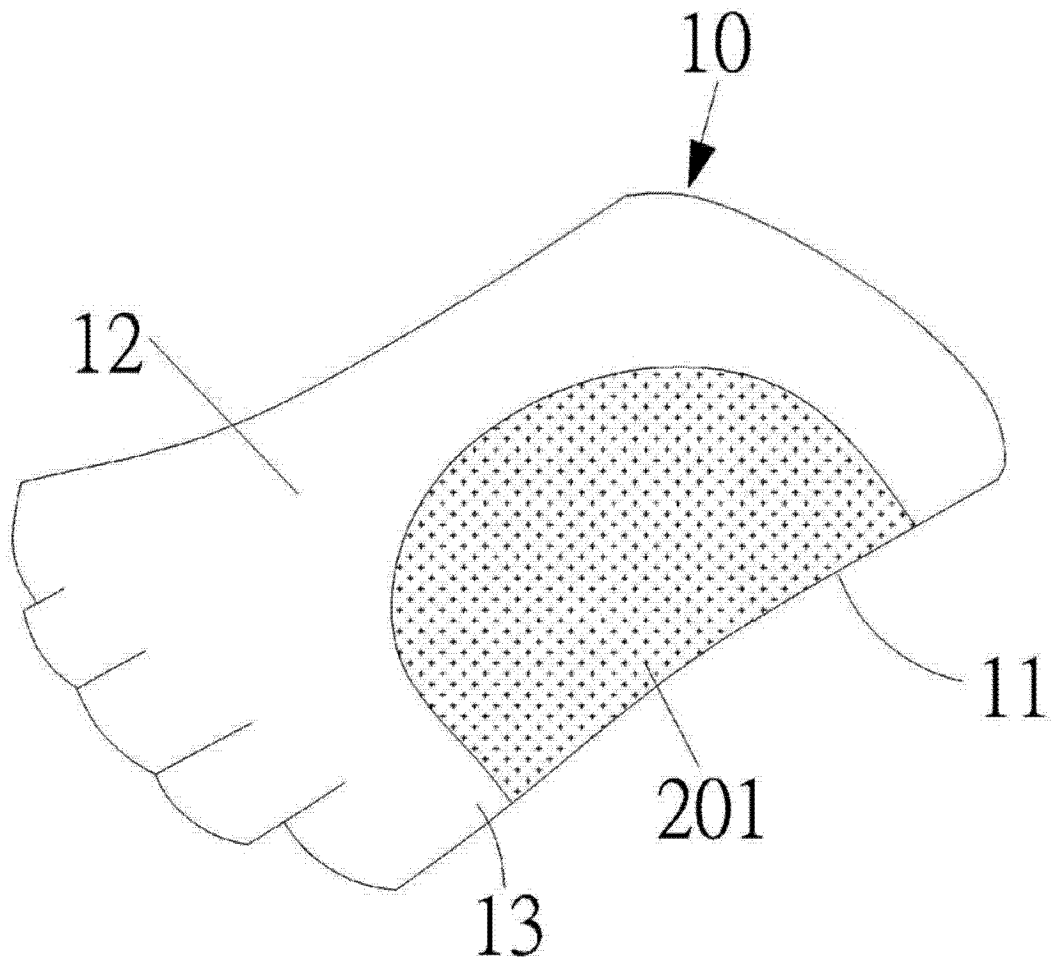


图 3

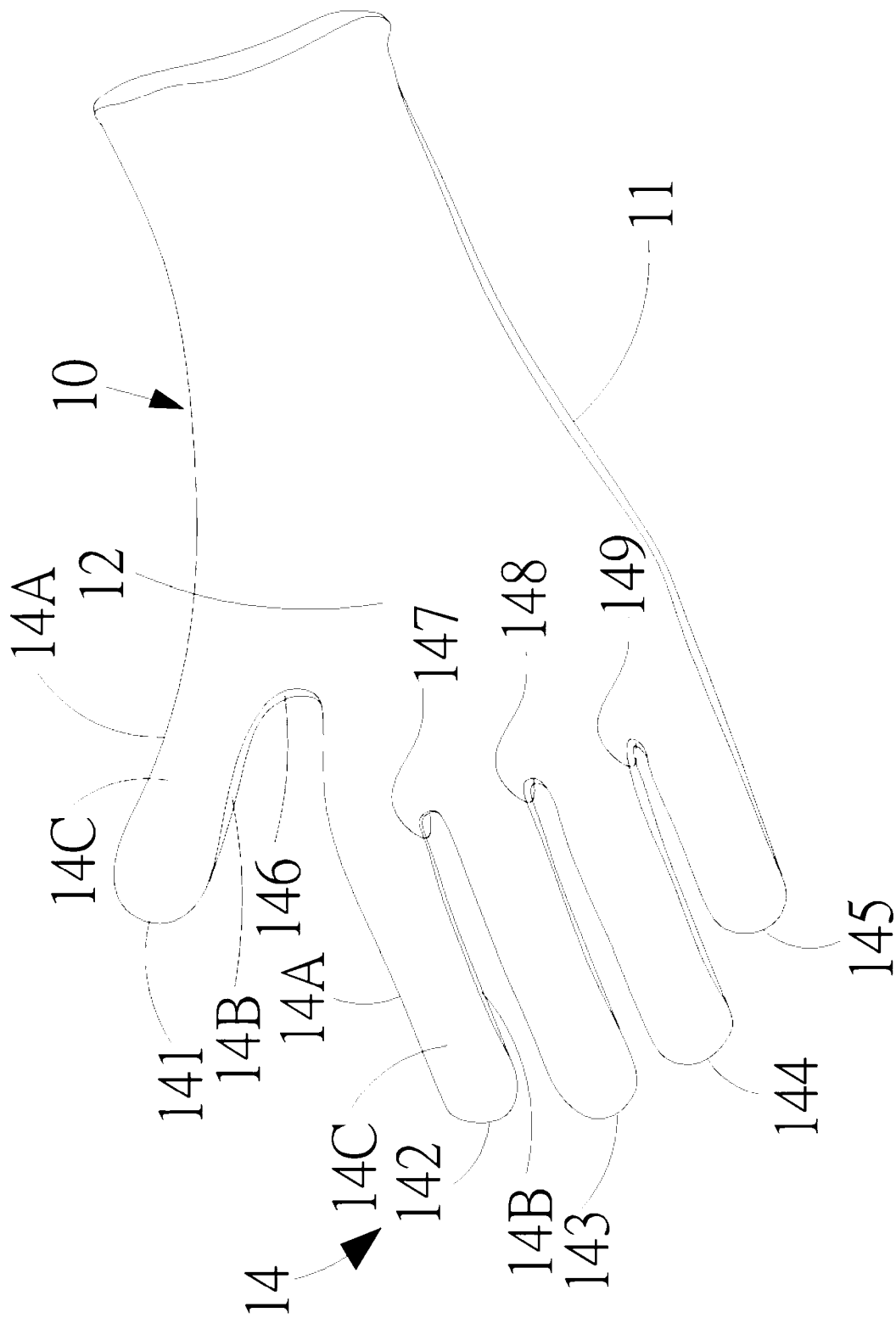


图 4A

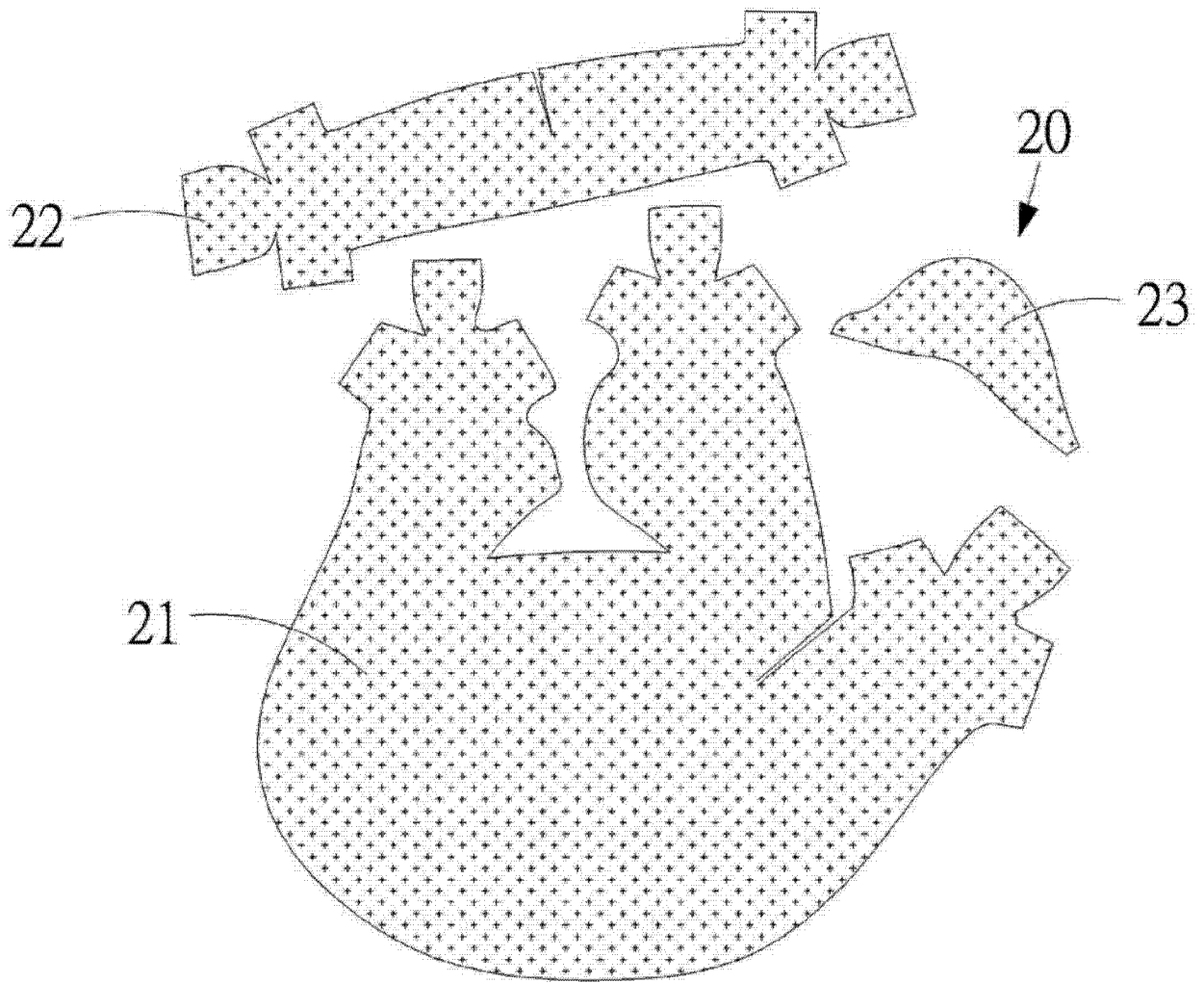


图 4B

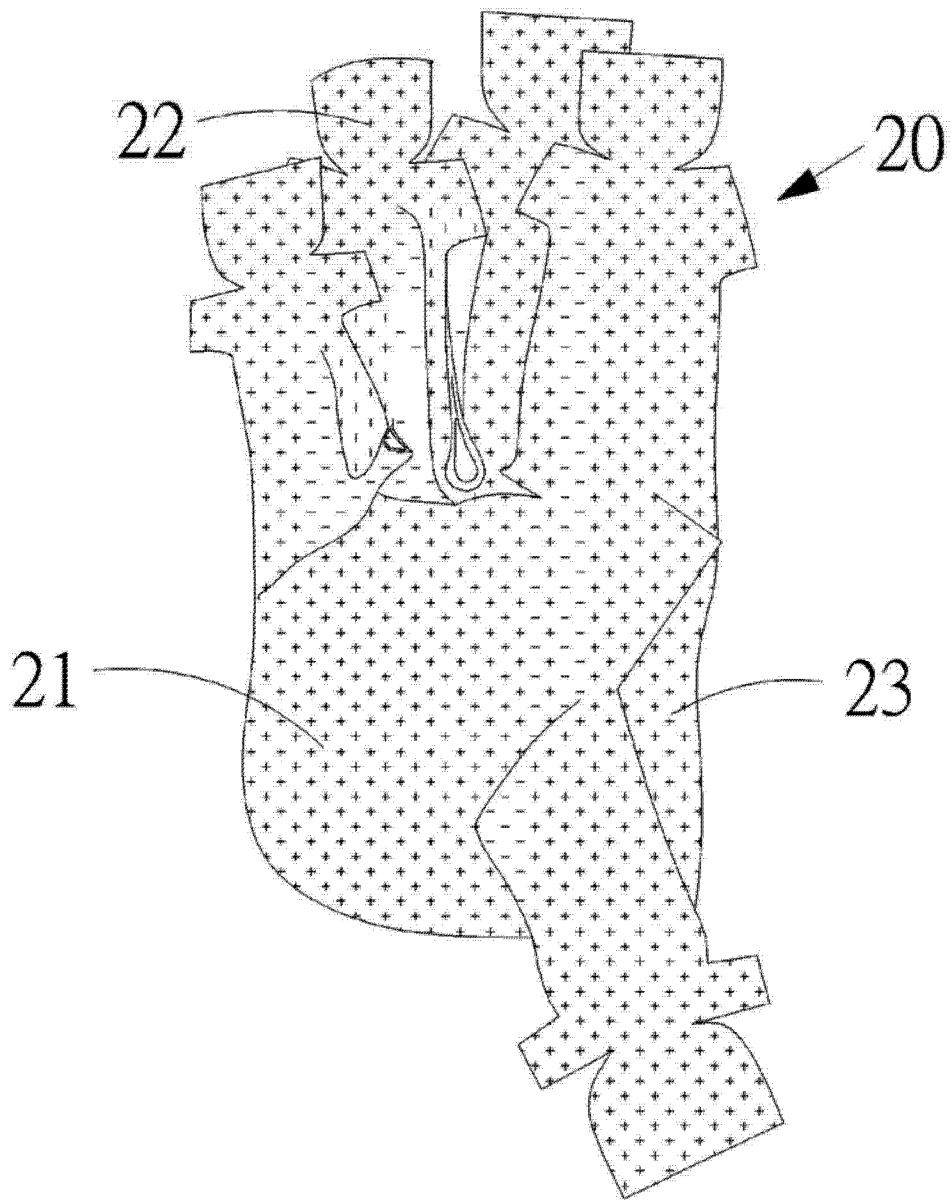


图 4C

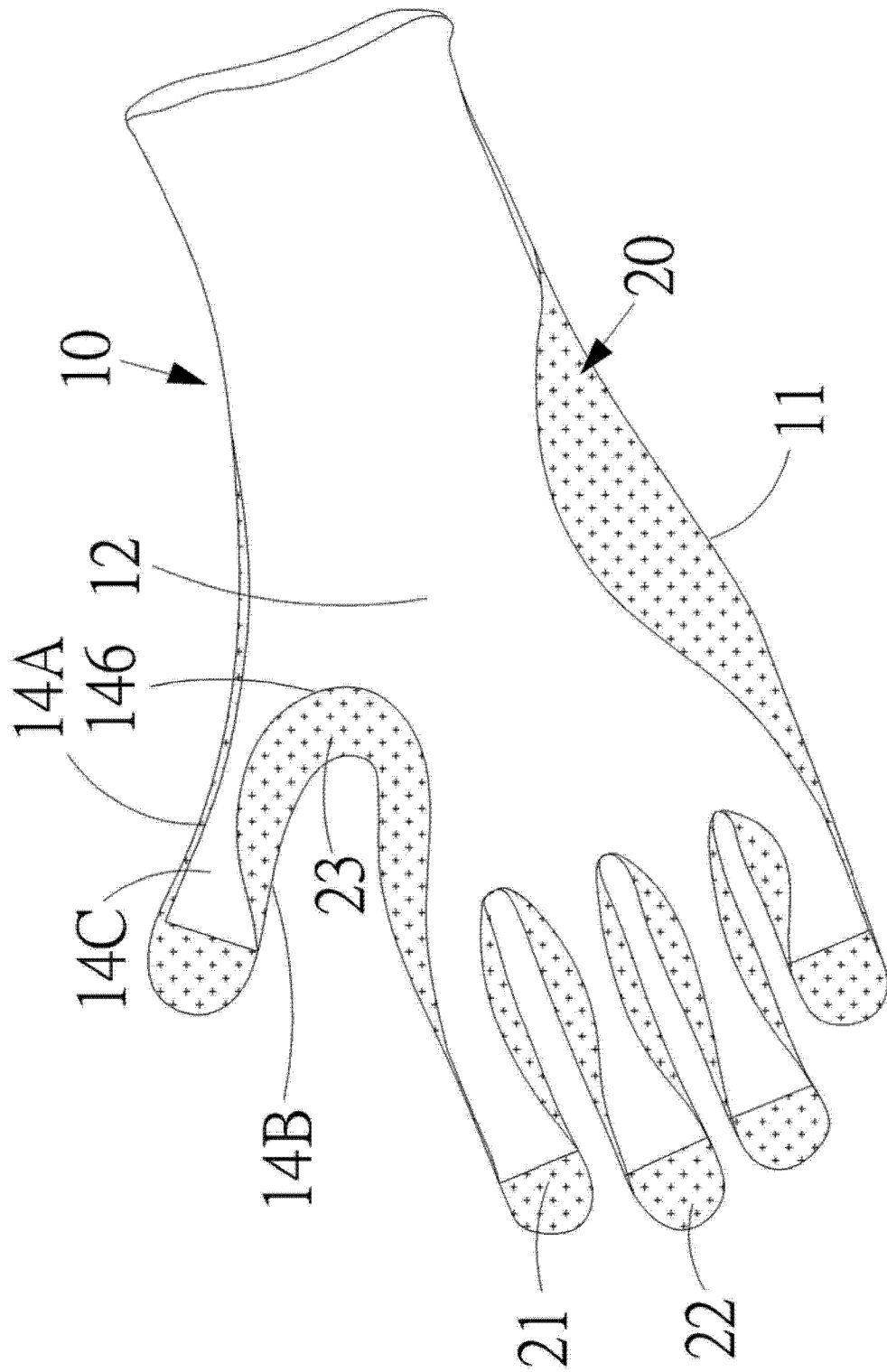


图 4D

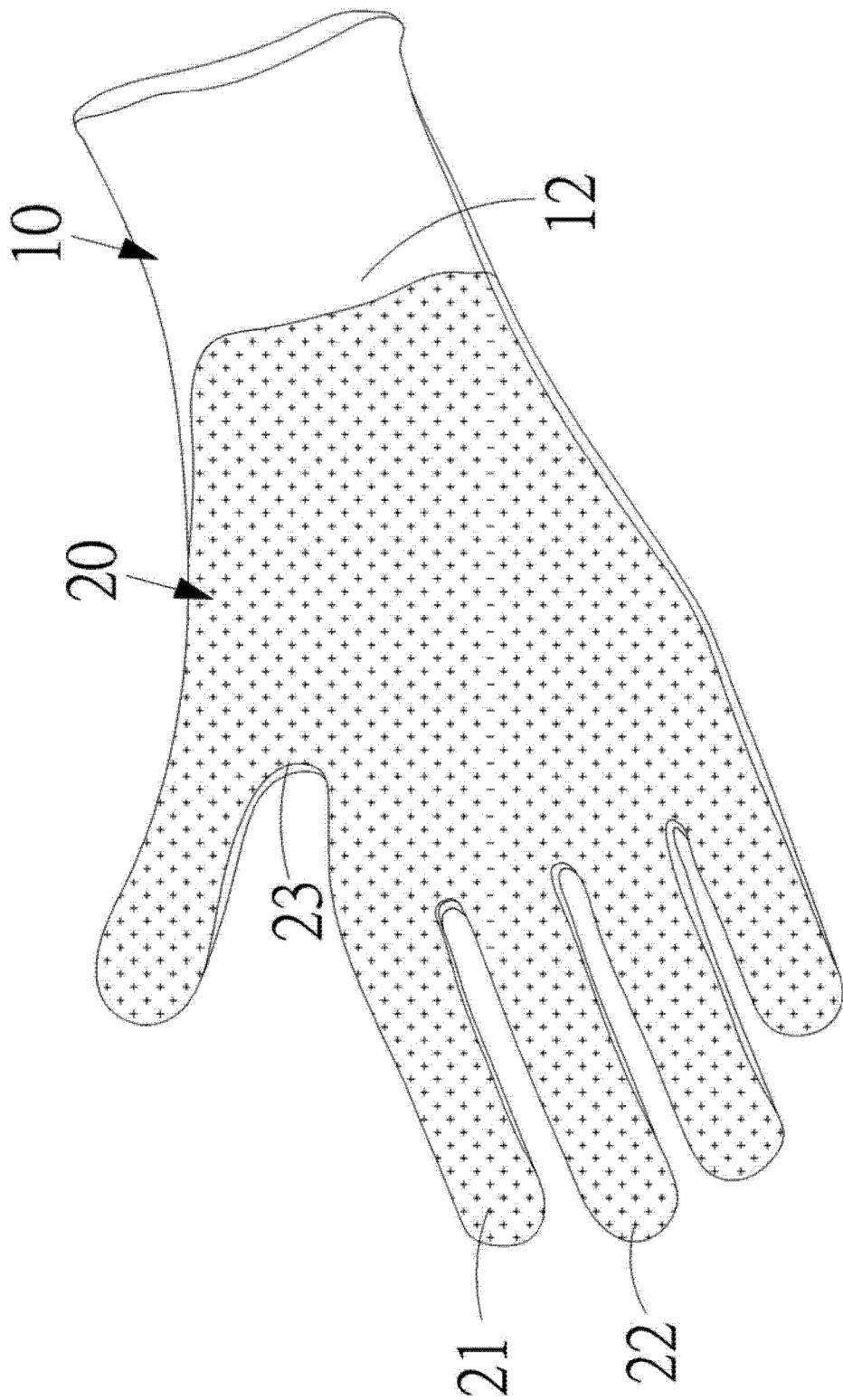


图 5

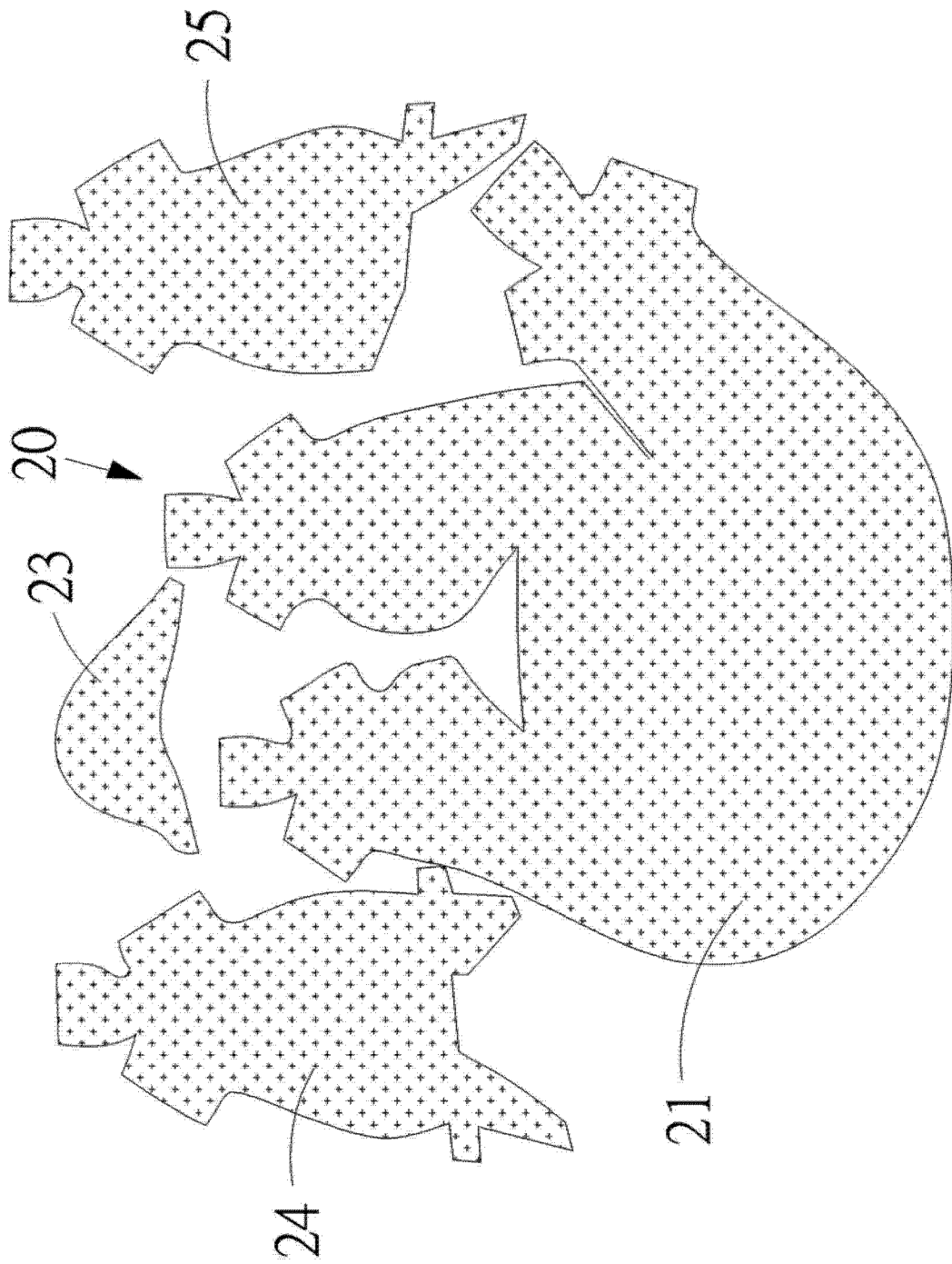


图 6A

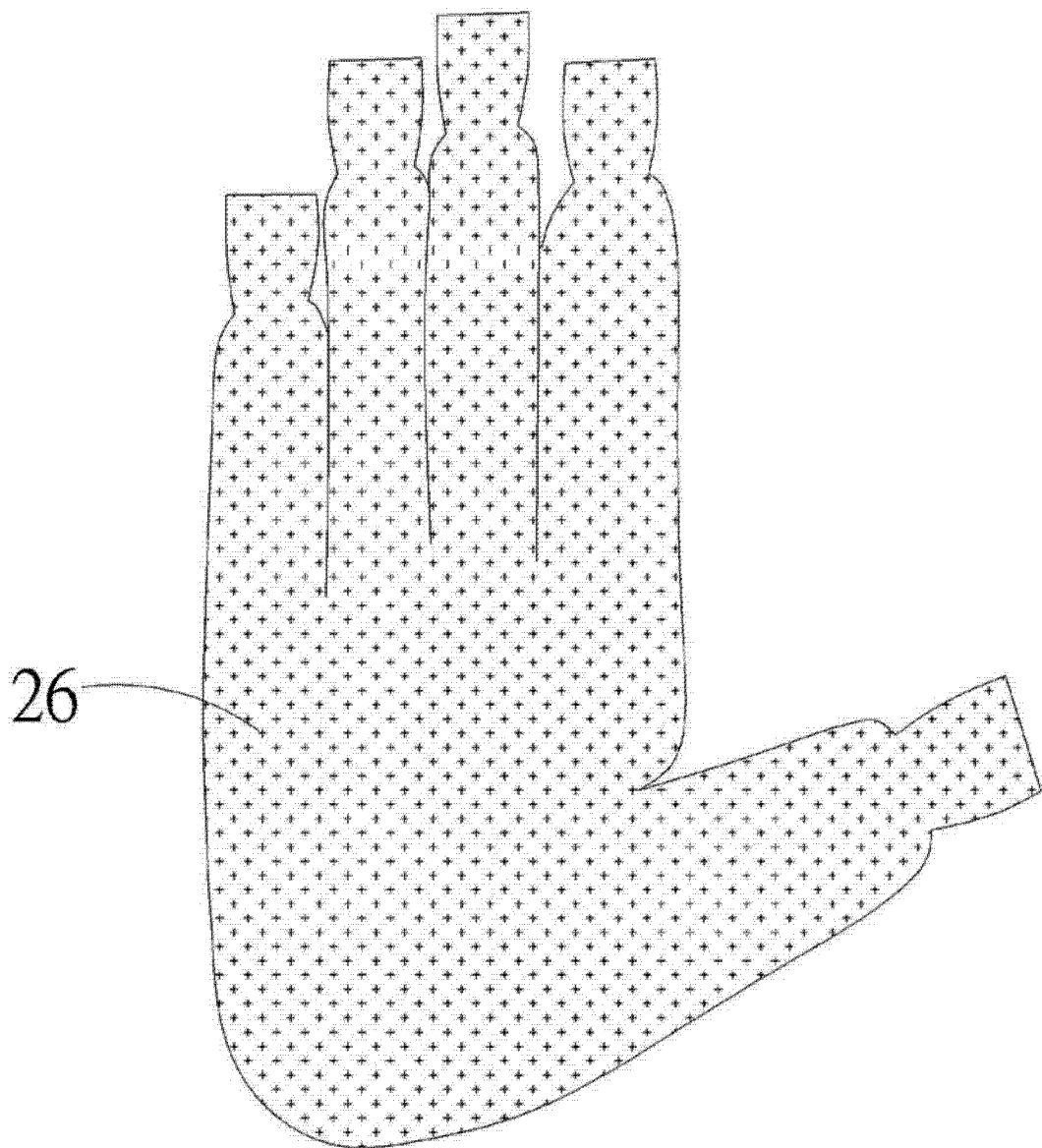


图 6B

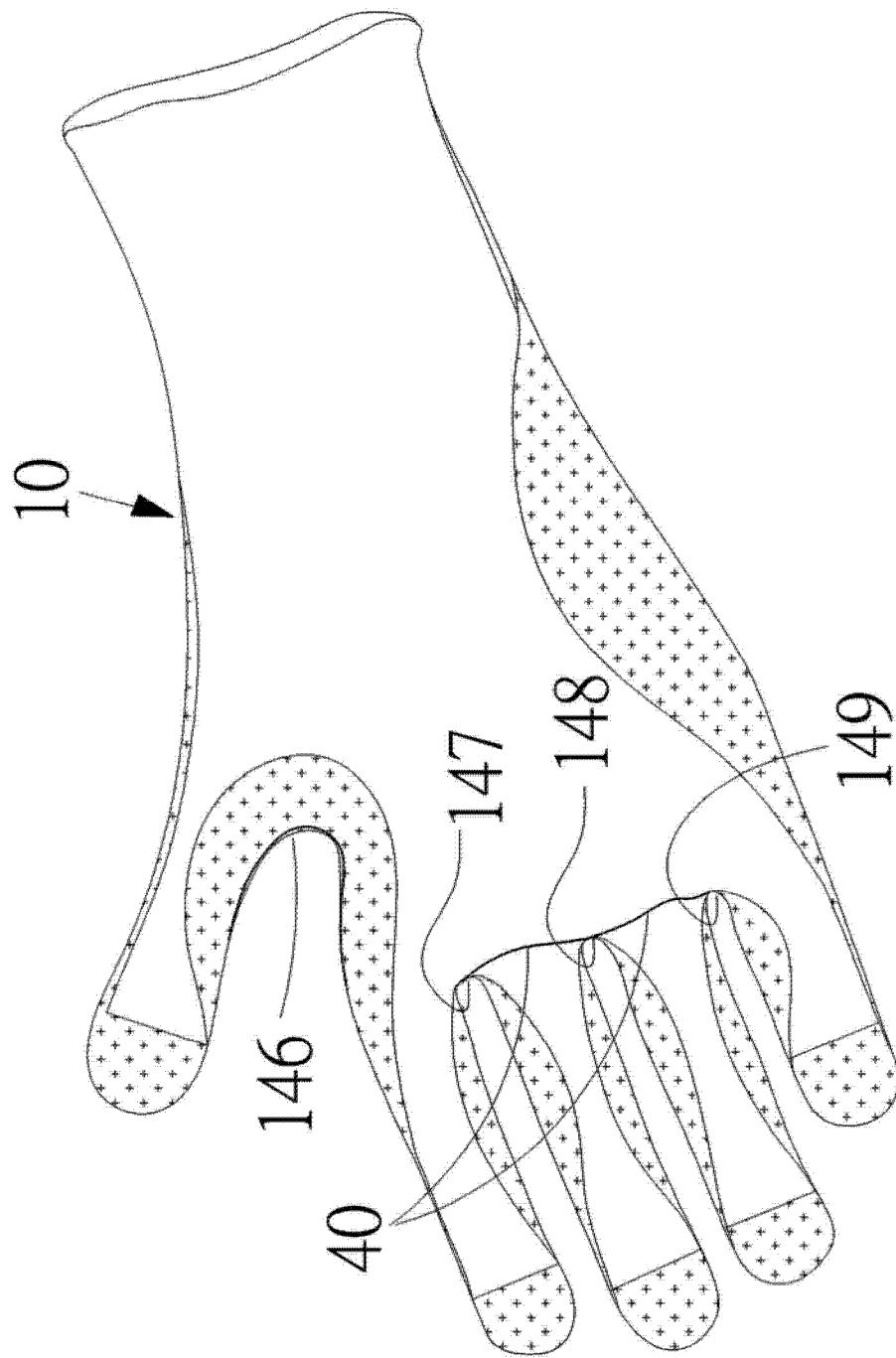


图 7

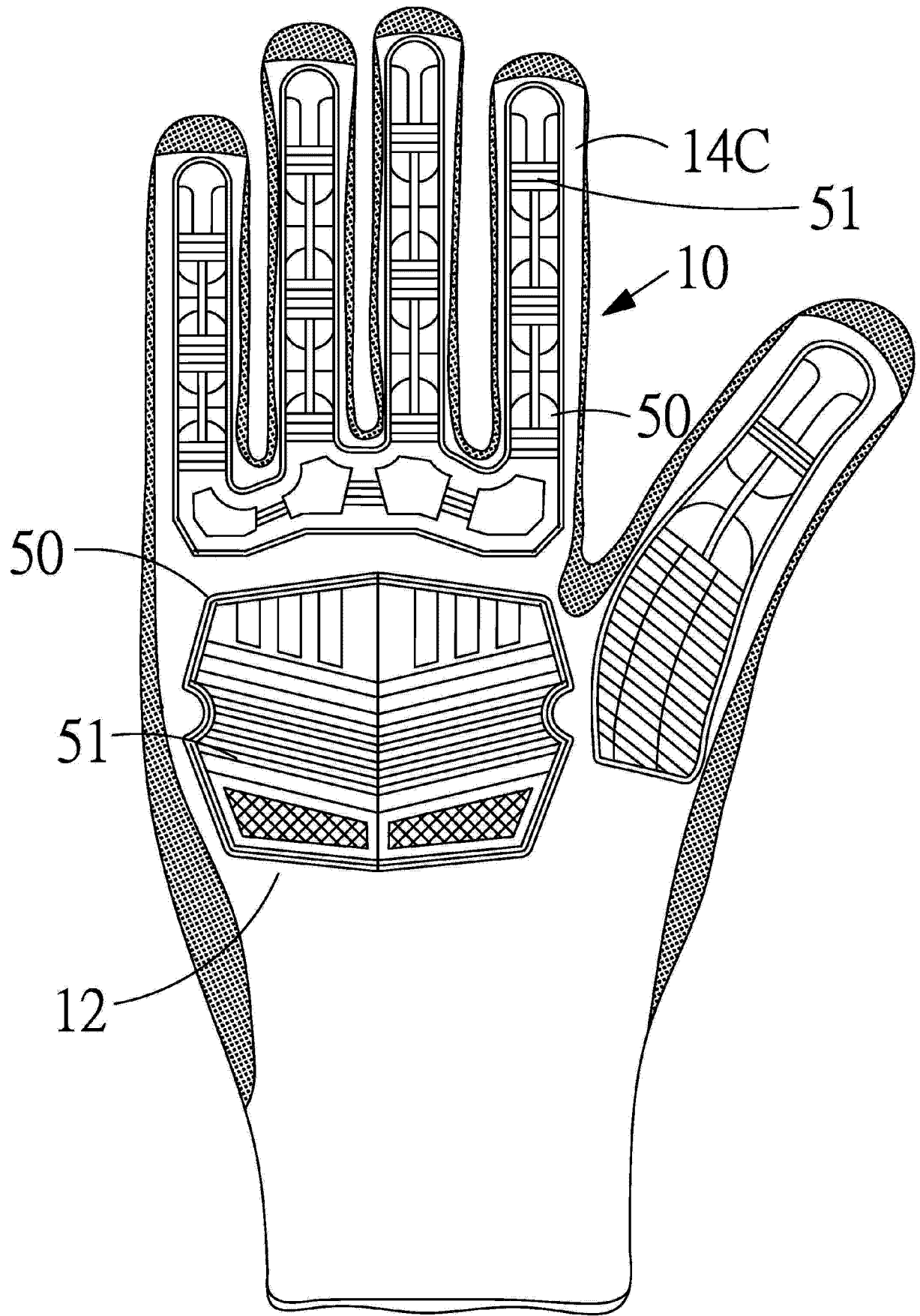


图 8

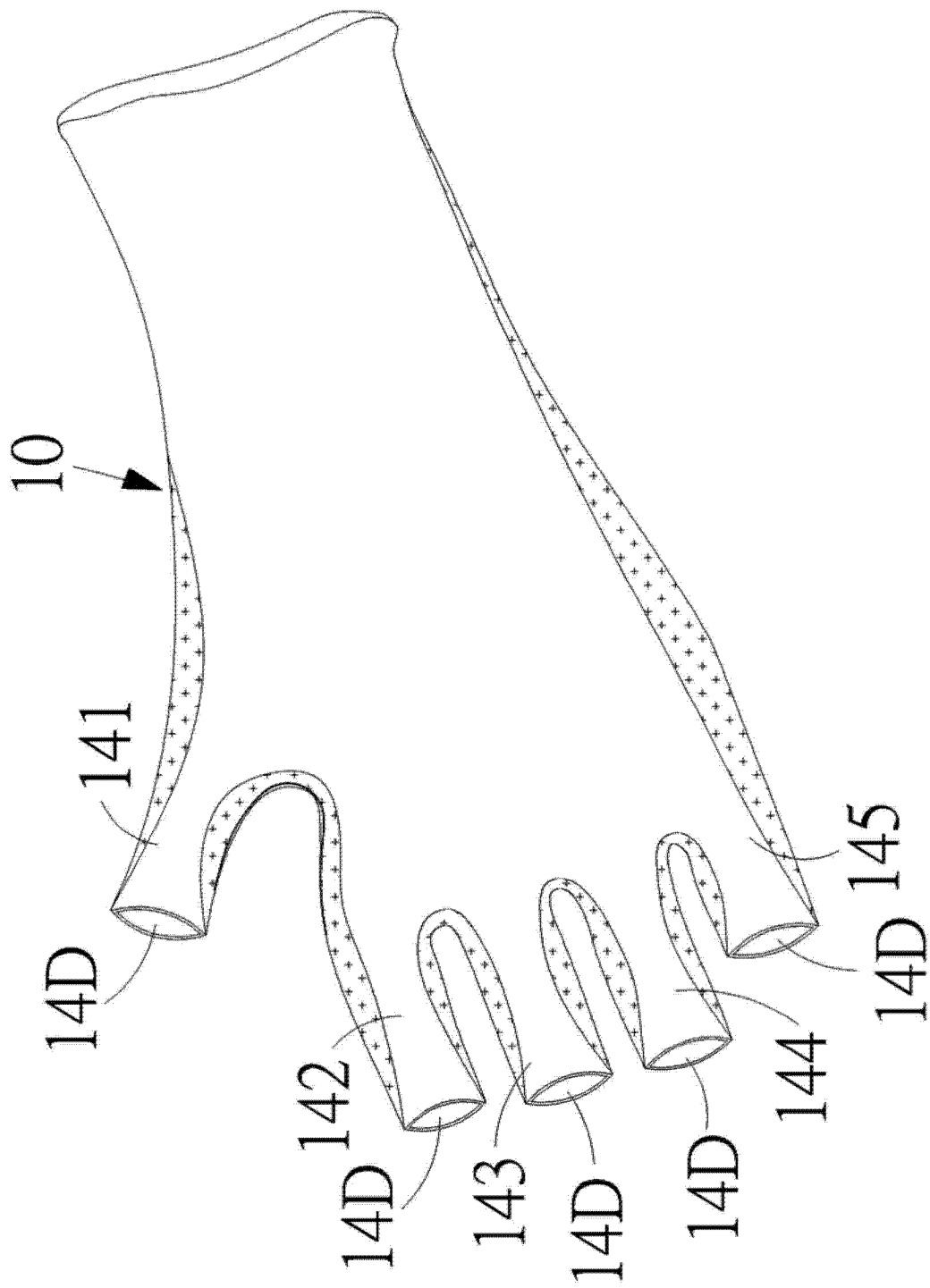


图 9