



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204655661 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 23

(21) 申请号 201520338660. 0

(22) 申请日 2015. 05. 22

(73) 专利权人 李莎

地址 250014 山东省济南市历下区燕山小区
东路 24 号

(72) 发明人 李莎 刘仲爱 张爱贞

(74) 专利代理机构 济南金迪知识产权代理有限
公司 37219

代理人 颜洪岭

(51) Int. Cl.

A61M 5/14(2006. 01)

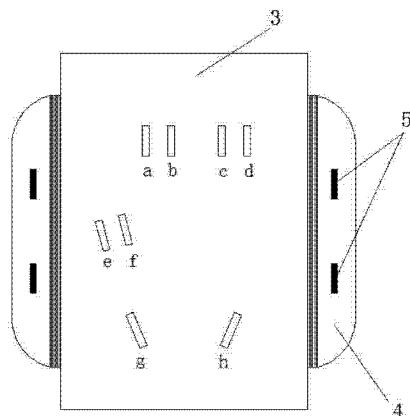
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种手背静脉输液穿刺部位保护罩

(57) 摘要

本实用新型涉及一种手背静脉输液穿刺部位保护罩，包括罩体和罩盖，罩体包括底板和侧板，在所述底板相对的两边垂直设置所述的侧板，罩盖上开设有多对穿绳孔，每对穿绳孔上设置有固定带，罩盖相对的两侧设置有可折式连接体，当罩盖置于罩体上端时，通过所述的连接体将罩盖与罩体连接在一起。本实用新型手背静脉输液穿刺部位保护罩设计构思巧妙、操作方便，不仅能缓解输液时手、手腕、手臂因长时间被伸直或缠绕、固定造成的不适及过度疲劳。还可保护穿刺部位的安全，避免受压、摩擦现象发生，防止患者脱针，动针、拔针，确保输液治疗过程的安全和保证输液治疗的按时完成。



1. 一种手背静脉输液穿刺部位保护罩，其特征在于，包括罩体和罩盖，所述罩体包括底板和侧板，在所述底板相对的两边垂直设置所述的侧板，所述罩盖上开设有多对穿绳孔，每对穿绳孔上设置有固定带，所述罩盖相对的两侧设置有可折式连接体，当罩盖置于罩体上端时，通过所述的连接体将罩盖与罩体连接在一起。

2. 如权利要求 1 所述的手背静脉输液穿刺部位保护罩，其特征在于，所述连接体上设置有锁扣，所述侧板上设置有凸体。

3. 如权利要求 1 或 2 所述的手背静脉输液穿刺部位保护罩，其特征在于，所述固定带为棉绳、线绳或尼龙粘扣带。

4. 如权利要求 1 或 2 所述的手背静脉输液穿刺部位保护罩，其特征在于，所述罩盖上开设有四对穿绳孔。

一种手背静脉输液穿刺部位保护罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种手背静脉输液穿刺部位保护罩，属于医疗用品技术领域。

背景技术

[0002] 静脉输液是临幊上常用的一种给药治疗手段，也是临幊护理中的一项重要操作内容。由于静脉给药直接进入血液循幊，具有给药迅速、吸收快、疗效好、刺激小等优点，在挽救患者生命中发挥着越来越积极的作用。静脉输液点常选在患者的手背及腕关节周围，该部位的活动度常难以控制，固定不稳妥，易使穿刺针刺破血管壁致液体外渗或针头脱出血管，影响治疗的正常进行。因此，一次静脉输液治疗能否顺利完成，不仅取决于护理人员的操作技术、严格护理，而且还需要患者的密切配合。在给自主控制能力较差或无自主控制能力的患者（如危重、昏迷、躁动、儿科、老年、肿瘤晚期患者，以及精神失常患者）静脉输液时，经常遇到患者由于输液时间过长，姿势变动造成针头脱落、移位、漏液、皮下水肿、感染，甚至组织坏死等事件发生。不仅造成患者再次穿刺的痛苦和医疗费用的增加，而且还加大了护理人员的工作量，使护、患关系更加紧张。为防止输液针头脱出、移位、漏液等事件发生，在静脉输液穿刺成功后，护士往往在给自主控制能力较差或无自主控制能力的患者加强护理的同时，使用小纸盒或小夹板固定输液器针头。这种护理措施的缺点是操作不便，时间较长，胶布使用多，还经常因夹板等移位导致针头移位，液体外渗，或因留置针头软管折叠，导致穿刺针头脱出，而且小纸盒或小夹板经常容易和胶布粘结在一起，不方便清洁等。

[0003] 中国专利文献 CN201533939U 公开了一种小儿上肢静脉输液固定器，由长方形木板构成，其特征在于在长方形木板上设有前、后棉竹纤维布套，在前、后棉竹纤维布套的前、后侧均设有滑槽，在前、后棉竹纤维布套的左、右端的上面均设有滑动调节装置。该小儿上肢静脉输液固定器，操作方便、快捷，既能够将小儿的手部牢固地固定在长方形木板上，又能防止引起固定部位皮肤过敏，既能有效地避免输液针鼓针或者滑针的发生，又能够降低医护人员的工作强度。可广泛应用于小儿上肢静脉输液。缺点是木板较重，上无防护盖，时间较长时，患者较易疲劳，且对输液部位外部无保护作用。

[0004] 因此，亟需设计一种手背静脉输液穿刺部位的保护装置，以有效保护输液的顺利进行。

实用新型内容

[0005] 针对现有技术的不足，本实用新型提供一种手背静脉输液穿刺部位保护罩。

[0006] 本实用新型的技术方案如下：

[0007] 一种手背静脉输液穿刺部位保护罩，包括罩体和罩盖，所述罩体包括底板和侧板，在所述底板相对的两边垂直设置所述的侧板，所述罩盖上开设有多对穿绳孔，每对穿绳孔上设置有固定带，所述罩盖相对的两侧设置有可折式连接体，当罩盖置于罩体上端时，通过所述的连接体将罩盖与罩体连接在一起。

[0008] 优选的，所述连接体上设置有锁扣，所述侧板上设置有凸体。此设计的好处在于，通过锁扣与凸体扣合在一起，方便罩盖与罩体的连接。

[0009] 优选的，所述固定带为棉绳、线绳或尼龙粘扣带。

[0010] 优选的，所述所述罩盖上开设有四对穿绳孔。此设计的好处在于，四对穿绳孔分别对应手腕、大拇指、中指和小拇指，可以将患者手背快速有效地固定。

[0011] 当患者手背输液穿刺成功后，将患者的手腕、大拇指、中指和小拇指分别用固定带通过穿绳孔固定在罩盖内侧面上，再将罩体上端与罩盖内侧面接触，使人手置于罩体空间内，然后通过弯折连接体使锁扣扣在凸体上，即可将手背静脉输液穿刺部位有效保护起来。

[0012] 本实用新型的有益效果在于：

[0013] 本实用新型手背静脉输液穿刺部位保护罩设计构思巧妙、操作方便，材料无毒、无害，安全，材质轻，透明，便于观察，不仅能缓解输液时手、手腕、手臂因长时间被伸直或缠绕、固定造成的不适及过度疲劳。还可保护穿刺部位的安全，避免受压、摩擦现象发生，防止患者脱针，动针、拔针，确保输液治疗过程的安全和保证输液治疗的按时完成。

附图说明

[0014] 图 1 为本实用新型中罩体的结构示意图；

[0015] 图 2 为本实用新型中罩盖的立体图；

[0016] 图 3 为本实用新型中罩盖的内侧视图。

[0017] 其中：1 为罩体；2 为凸体；3 为罩盖；4 为连接体；5 为锁扣；a、b、c、d、e、f、g、h 为穿绳孔。

具体实施方式

[0018] 下面通过实施例并结合附图对本实用新型做进一步说明，但不限于此。

[0019] 实施例 1：

[0020] 如图 1 至图 3 所示，一种手背静脉输液穿刺部位保护罩，包括罩体 1 和罩盖 3，罩体 1 包括底板和侧板，在所述底板相对的两边垂直设置所述的侧板，侧板上设置有凸体 2，底板和侧板组成一个内部空间，底板的两端相通，用以放置手臂和手指；

[0021] 罩盖 3 上开设有四对穿绳孔，四对穿绳孔的开设位置仿照人手指的位置开设，其中每对穿绳孔上设置有固定带，固定带的两端穿过穿绳孔连接在罩盖上，固定带选用棉绳或线绳，固定带用以固定手腕和手指，其中 a、b 穿绳孔对应中指，c、d 穿绳孔对应小拇指，e、f 穿绳孔对应大拇指，g、h 穿绳孔对应手腕。罩盖 3 相对的两侧设置有可折式连接体 4，连接体 4 上设置有锁扣 5。当罩盖 3 置于罩体 1 上端时，通过弯折连接体 4 使锁扣 5 与凸体 2 扣合在一起，将罩盖 3 与罩体 1 连接在一起。

[0022] 当患者手背输液穿刺成功后，将患者的手腕、大拇指、中指和小拇指分别用固定带通过穿绳孔固定在罩盖内侧面上，再将罩体上端与罩盖内侧面接触，使人手置于罩体的内部空间，然后通过弯折连接体使锁扣扣在凸体上，即可将手背静脉输液穿刺部位有效保护起来。

[0023] 实施例 2：

[0024] 本实施例提供一种手背静脉输液穿刺部位保护罩，结构如实施例 1 所述，其不同

之处在于：为方便手腕和手指的快速固定，固定带选用尼龙粘扣带，利用魔术粘可以快速有效地将手腕和手指固定在罩盖上。

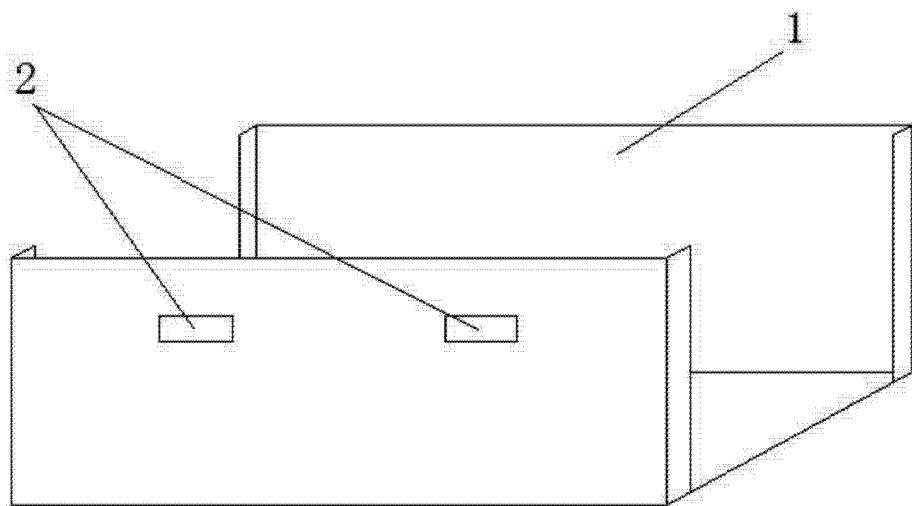


图 1

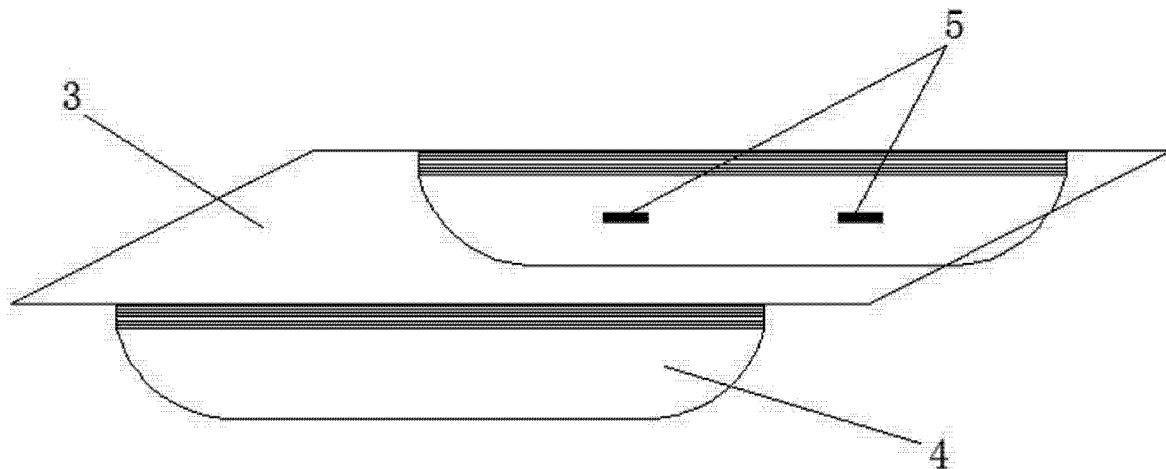


图 2

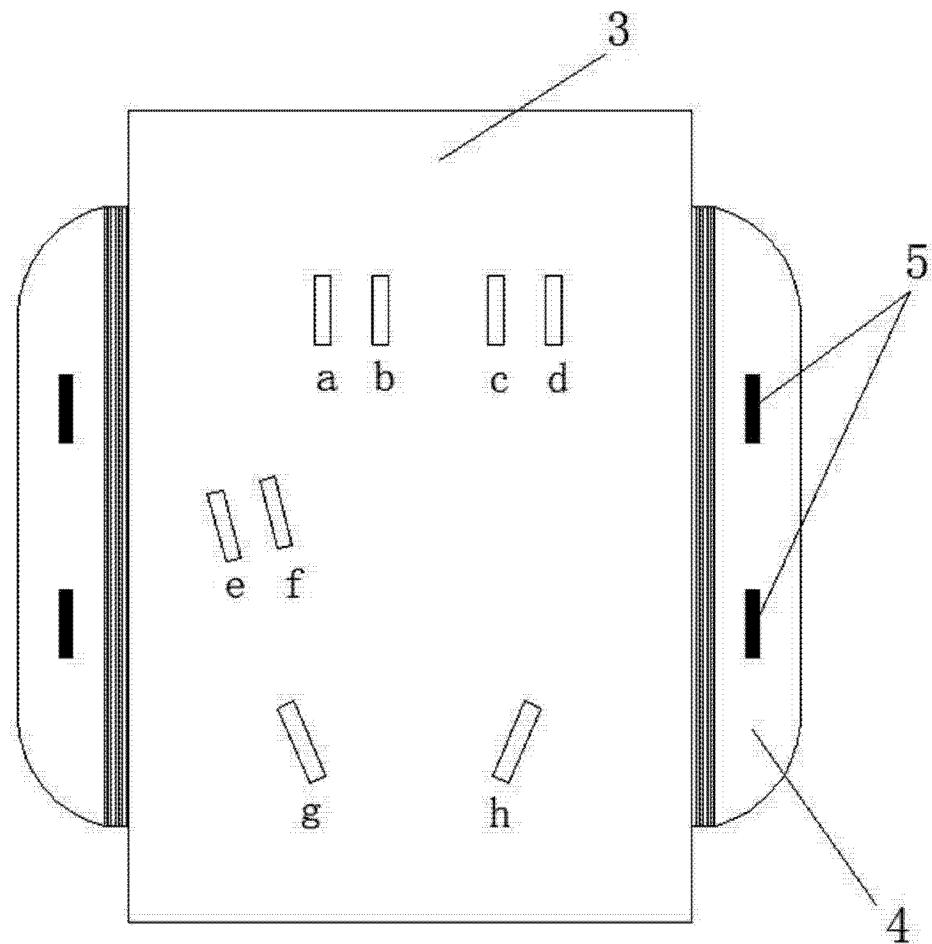


图 3