



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201676360 U

(45) 授权公告日 2010.12.22

(21) 申请号 201020169664.8

(22) 申请日 2010.04.23

(73) 专利权人 上海交通大学医学院附属新华医院

地址 200000 上海市杨浦区控江路 1655 号

专利权人 上海交通大学医学院附属瑞金医院

上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心

上海交通大学附属儿童医院

(72) 发明人 陈海燕 何美朵 楼建华 龚梅
童雪蓉 王健 汪隽瑜 李爱求

(74) 专利代理机构 上海翼胜专利商标事务所
(普通合伙) 31218

代理人 翟羽

(51) Int. Cl.

A61M 5/52(2006.01)

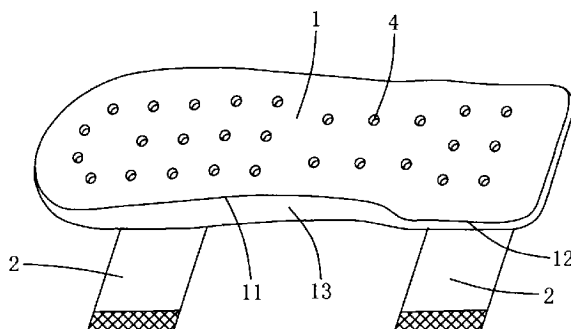
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

儿童静脉输液固定板

(57) 摘要

本实用新型公开一种儿童静脉输液固定板，包括固定板和固定带，所述固定板由拱平面、与拱平面连接的第一平面和两侧的垂直面组成，固定板上设置若干小孔，所述固定板一侧设置若干固定带。该儿童输液固定板采用 PP 塑料为原材料，透气防过敏，便于清洗消毒，专人为防止交叉感染，还考虑到患儿在输液过程中的舒适度，易于固定，经济耐用，极具推广价值。



1. 一种儿童静脉输液固定板,包括固定板和固定带,其特征在于:所述固定板由拱平面、与拱平面连接的第一平面和两侧的垂直面组成,固定板上设置若干小孔,所述固定板一侧设置若干固定带。

2. 根据权利要求1所述的儿童静脉输液固定板,其特征在于:所述固定板底部设置一底盖,所述底盖呈平面,与固定板底部密闭嵌合。

3. 根据权利要求2所述的儿童静脉输液固定板,其特征在于:所述底盖上有若干小孔。

4. 根据权利要求2所述的儿童静脉输液固定板,其特征在于:所述固定带设置在固定板一侧的固定板和底盖的夹层之间。

5. 根据权利要求1或4所述的儿童静脉输液固定板,其特征在于:所述固定带为两根。

6. 根据权利要求1或4所述的儿童静脉输液固定板,其特征在于:所述固定带为弹性绷带。

7. 根据权利要求6所述的儿童静脉输液固定板,其特征在于:所述弹性绷带末端设置可与弹性绷带粘合的魔术贴。

8. 根据权利要求1所述的儿童静脉输液固定板,其特征在于:所述固定板长度为10~20cm,宽度为4~7cm。

9. 根据权利要求1所述的儿童静脉输液固定板,其特征在于:所述拱平面弧面高度的最高点为1.5cm。

儿童静脉输液固定板

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉一种辅助性医疗器械,具体地讲,涉及一种儿童静脉输液时的固定板。

【背景技术】

[0002] 小儿输液时,由于生性好动,加上疾病造成不适以及穿刺时疼痛引起恐惧、生理年龄上的自控能力差等因素,导致穿刺局部药物外渗、引起肿胀等,造成重复穿刺,既增加了患儿的痛苦,又增加了护士的工作量,加大了护患矛盾,并且浪费了医疗资源,为此我们需要改良原来传统的输液固定板。

[0003] 传统的用于儿童静脉输液的固定板是放置针剂的纸盒子、自制的小木板等,由于反复使用在操作过程中往往容易引起交叉感染,加上不易固定,针头容易滑脱,给患儿带来不必要的痛苦,为了提高护理质量减少患儿在输液过程中痛苦和防止院内交叉感染的发生,迫切需要一种儿童静脉输液固定板用以替代传统的针剂纸盒。

【实用新型内容】

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题是,提供一种易于手部固定、并能提高手部舒适度的儿童静脉输液固定板。

[0005] 为解决以上技术问题,本实用新型包括固定板和固定带,所述固定板大致呈鼠标形状,由拱平面、与拱平面连接的第一平面和两侧的垂直面组成,固定板上设置若干小孔,所述固定板一侧设置若干固定带;

[0006] 为了增强固定板的强度和抗冲击力,所述固定板底部设置一底盖,所述底盖呈平面,与固定板底部密闭嵌合;

[0007] 为了增加其透气性,所述底盖上有若干小孔;

[0008] 所述固定带可以设置在固定板一侧的固定板和底盖的夹层之间;

[0009] 所述固定带优选为两根;

[0010] 所述固定带优选为弹性绷带;

[0011] 所述弹性绷带末端设置可与弹性绷带粘合的魔术贴;

[0012] 所述固定板长度优选为 10 ~ 20cm,宽度优选为 4 ~ 7cm;所述拱平面弧面高度的最高点优选为 1.5cm。

[0013] 本实用新型的优点在于:(1) 固定板具有类似常用鼠标的弧度,与其拱平面连接有一第一平面,利于手部放置时呈自然弯曲,处于放松状态,提高舒适度;(2) 固定带上设置可粘式魔术贴,使得固定板使用时非常容易固定;(3) 固定板表面设置透气的小孔,长时间接触时增加通风、透气的效果;(4) 本固定板经济耐用,固定板主体利用超声波焊接一体成型,表面光滑,便于清洁消毒,极具推广价值。

【附图说明】

[0014] 图 1 为本实用新型示意图;

[0015] 图 2 为本实用新型底盖示意图。

[0016] 其中图示如下所示：

[0017] 1——固定板； 2——固定带；

[0018] 3——底盖； 4——小孔；

[0019] 11——拱平面； 12——第一平面； 13——垂直面。

【具体实施方式】

[0020] 下面结合附图对本实用新型做详细说明。

[0021] 实施例 1

[0022] 如图 1 所示，本实用新型包括呈鼠标形状、具有一定弧度的固定板 1 和设置在固定板 1 一侧的若干固定带 2，固定板 1 由拱平面 11、与拱平面 11 连接的第一平面 12 和两侧的垂直面 13 组成，固定板 1 上设置若干小孔 4。固定板 1 一侧设置若干固定带 2，固定板 1 底部呈平面，易于放置。

[0023] 为了增强固定板 1 的强度和抗冲击力，固定板 1 底部平面设置一大小、形状与之恰好嵌合的底盖 3，如图 2 所示，所述底盖 3 呈平面，与固定板 1 底部密闭嵌合；

[0024] 为了增加其透气性，底盖 3 上亦可设置若干小孔。

[0025] 固定带 2 可以设置在固定板 1 一侧的固定板 1 和底盖 3 的夹层之间，固定带 2 优选为两根。

[0026] 所述固定带 2 优选为弹性绷带，所述弹性绷带末端设置可与弹性绷带粘合的魔术贴。

[0027] 固定板 1 长度优选为 10～20cm，宽度优选为 4～7cm，拱平面 11 弧面高度的最高点优选为 1.5cm，小孔 4 直径优选为 3mm。

[0028] 如图 1 所示，两根弹性绷带宽度优选为 3-4cm，分别固定在固定板 1 一侧的固定板 1 和底盖 3 的夹层之间，两根绷带之间的间隔优选为 6cm。

[0029] 该固定板主体采用抗过敏的 PP 塑料为原材料，透气放过敏，且易于消毒。

[0030] 使用时将儿童静脉输液固定板 1 紧贴在输液者的手掌，弧度的设计有利于使用者手部能自然弯曲，手指第一关节能自由活动，感觉更舒适，底盖 3 能加强固定板 1 的强度和抗冲击力，弹性绷带绕手部 1-2 圈后用魔术贴粘住固定，从而在使用者最舒适的状态对输液者的手部进行有效的固定。

[0031] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式，应当指出，对于本技术领域的普通技术人员，在不脱离本实用新型原理的前提下，还可以做出若干改进和润饰，这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

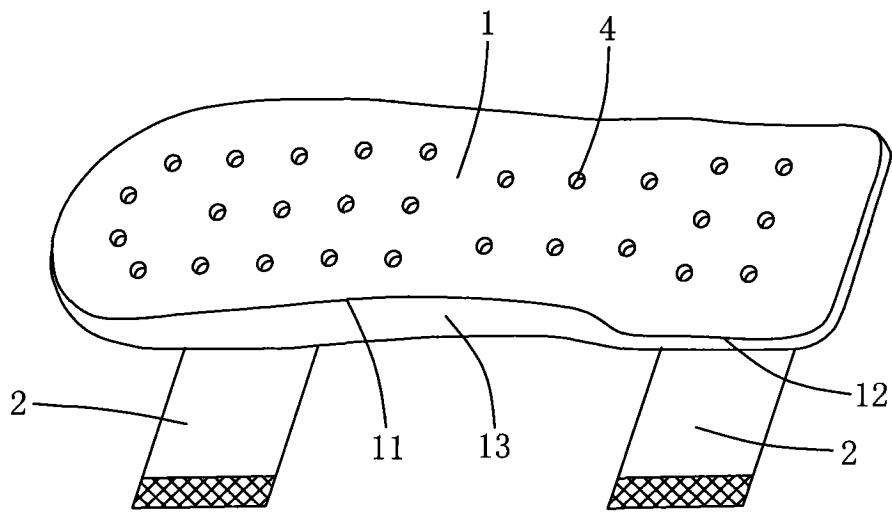


图 1

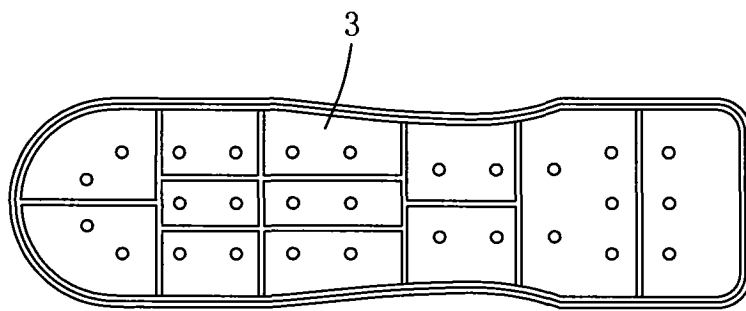


图 2