



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208864611 U

(45)授权公告日 2019.05.17

(21)申请号 201820460496.4

(22)申请日 2018.04.02

(73)专利权人 秦怡

地址 714019 陕西省渭南市经开区辛市镇
权家十组秦刘村

(72)发明人 秦怡

(74)专利代理机构 西安铭泽知识产权代理事务
所(普通合伙) 61223

代理人 俞晓明

(51)Int.Cl.

A61F 5/37(2006.01)

A61F 7/00(2006.01)

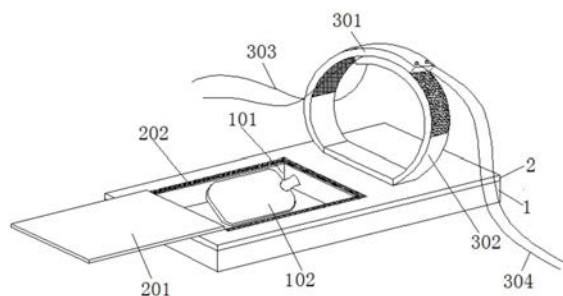
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种医用多功能约束带

(57)摘要

本实用新型提供一种医用多功能约束带,属于医疗辅助设备技术领域,包括固定板,所述固定板表面固定有柔性海绵垫,所述固定板表面一侧开有凹槽,所述凹槽内设有储水装置,所述柔性海绵垫与凹槽位置对应处开有用于拿放储水装置的通槽;所述柔性海绵垫上设有与固定板长度方向垂直的手腕固定带,所述手腕固定带长度方向的中间位置固定在柔性海绵垫上,所述手腕固定带上设有魔术贴。本实用新型通过设有魔术贴的手腕固定带对患者的肢体进行固定,可以调节手腕束缚松紧程度,方便使用,并且设有对手部保温的结构。



1. 一种医用多功能约束带,其特征在于,包括固定板(1),所述固定板(1)表面固定有柔性海绵垫(2);

所述固定板(1)表面一侧开有凹槽(101),所述凹槽(101)内设有储水装置(102),所述柔性海绵垫(2)与凹槽(101)位置对应处开有用于拿放储水装置(102)的通槽,所述通槽内设有手垫(201),所述手垫(201)的表面还设有用于固定手指的固定结构;

所述柔性海绵垫(2)上设有与固定板(1)长度方向垂直的手腕固定带,所述手腕固定带长度方向的中间位置固定在柔性海绵垫(2)上,将手腕固定带分为第一手腕固定带(301)和第二手腕固定带(302),所述第一手腕固定带(301)和第二手腕固定带(302)可绕固定处缠在手腕上,所述第一手腕固定带(301)和第二手腕固定带(302)上设有用于固定手腕的魔术贴,所述第一手腕固定带(301)和第二手腕固定带(302)上还分别设有用于将手腕固定带与病床绑定的固定绳(303,304)。

2. 根据权利要求1所述的医用多功能约束带,其特征在于,所述手垫(201)具有与通槽相匹配的形状和大小,所述手垫(201)的一个侧壁与通槽的一个侧壁固接,所述手垫(201)与通槽的其他相接处通过拉链(202)闭合。

3. 根据权利要求1所述的医用多功能约束带,其特征在于,所述固定结构包括用于固定大拇指的指套(203)和用于固定其他四指的固定带,所述固定带包括设在手掌虎口处的第一固定带(204)和设在小指外侧的第二固定带(205),所述第一固定带(204)和第二固定带(205)上设有相匹配的魔术贴。

4. 根据权利要求1所述的医用多功能约束带,其特征在于,所述手腕固定带为加棉固定带。

5. 根据权利要求1所述的医用多功能约束带,其特征在于,所述储水装置(102)的材质选自橡胶、玻璃、塑料中的一种。

一种医用多功能约束带

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗辅助设备技术领域,具体涉及一种医用多功能约束带。

背景技术

[0002] 医用约束带一般用于将患者的四肢固定在床边,便于让神志不清、躁动、精神病、脑外手术后及部分儿童患者能更加安全顺利地接收各种治疗、检查和护理。

[0003] 在平时的治疗中,静脉输液是一项最基本最常用的治疗方式,为了防止患者自行拔针,造成输液针头脱落、移位等现象,现有技术(CN205866921U)公开了一种小儿防静脉输液脱出约束带,包括臂托,所述臂托的一侧分别设有前约束带和后约束带,所述臂托的另一侧设有两个与前约束带和后约束带相对应的环扣,所述前约束带和后约束带上均设有长度调节扣环,所述臂托的上下两侧均设有固定线,所述臂托内腔表面设有泡沫垫,所述臂托背面设有透气网孔,所述臂托的前端设有手袋,该现有技术通过设置手袋,防止其乱动影响正常输液,通过设置透气网孔,可以在热天有利于臂托内部的散热,结构简单,使用安全方便。但是该现有技术仍存在以下问题:1、虽然通过手袋可以对患者的手进行约束,防止自行拔针,但是手被手袋包住,不利于观察手背部皮肤及末梢循环;2、输液液体温度要远低于人体温度,因此在输液过程中,患者的手部会产生冰凉感不适感,现有技术没有相应的保温结构。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提供一种医用多功能约束带,旨在提供一种输液中既能固定又能够对手部保温的约束带,以解决现有技术中存在的问题。

[0005] 本实用新型提供一种医用多功能约束带,包括固定板,所述固定板表面固定有柔性海绵垫,所述固定板表面一侧开有凹槽,所述凹槽内设有储水装置,所述柔性海绵垫与凹槽位置对应处开有用于拿放储水装置的通槽,所述通槽内设有手垫,所述手垫的表面还设有用于固定手指的固定结构;所述柔性海绵垫上设有与固定板长度方向垂直的手腕固定带,所述手腕固定带长度方向的中间位置固定在柔性海绵垫上,将手腕固定带分为第一手腕固定带和第二手腕固定带,所述第一手腕固定带和第二手腕固定带可绕固定处缠在手腕上,所述第一手腕固定带和第二手腕固定带上设有用于固定手腕的魔术贴,所述第一手腕固定带和第二手腕固定带上还设有用于将手腕固定带与病床绑定的固定绳。

[0006] 优选地,所述手垫具有与通槽相匹配的形状和大小,所述手垫的一个侧壁与通槽的一个侧壁固接,所述手垫与通槽的其他相接处通过拉链闭合,拉开拉链,手垫可绕固接处转动打开,方便拿取放置在通槽里的储水装置。

[0007] 优选地,所述固定结构包括用于固定大拇指的指套和用于固定其他四指的固定带,所述固定带包括设在手掌虎口处的第一固定带和设在小指外侧的第二固定带,所述第一固定带和第二固定带上设有相匹配的魔术贴,通过固定带和指套可以防止手指乱动造成针头移位等,而且便于观察手背部皮肤及末梢循环。

[0008] 优选地,所述手腕固定带为加棉固定带,在手腕固定时不会对皮肤造成磨损。

[0009] 优选地,所述储水装置的材质选自橡胶、玻璃、塑料中的一种,向储水装置内装入热水,放在凹槽内,这样在输液过程中,手部可以取暖保温,减轻因输液造成的冰凉不适感。

[0010] 本实用新型提供一种医用多功能约束带,与现有技术相比,具有以下优点:1、本实用新型通过设有魔术贴的手腕固定带对患者的肢体手腕进行固定,通过魔术贴代替传统的绷带,可以调节手腕束缚松紧程度,方便使用;2、固定板上设有用于放置储水装置的凹槽,通过装入热水可以在输液过程中对手部取暖保温,减轻因输液造成的冰凉不适感;3、手垫表面设有用于固定手指的指套和固定带,防止手指乱动造成针头移位,防止手指的拿捏动作预防病人拽引流管,胃管等,而且便于观察手背部皮肤及末梢循环。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型实施例中医用多功能约束带在使用状态下的结构示意图(拉链打开状态);

[0012] 图2为本实用新型实施例中医用多功能约束带在非使用状态下的俯视图(拉链闭合状态)。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图,对本实用新型的一个具体实施方式进行详细描述,但应当理解本实用新型的保护范围并不受具体实施方式的限制。本实施例中所述的方位名词是以附图中的结构状态进行描述的,所述“内表面”“外表面”是以手腕固定带、固定带在使用状态下描述的,第一手腕固定带和第二手腕固定带缠绕在手腕上时,靠近手腕的为“内表面”,远离手腕的为“外表面”,第一固定带和第二固定带固定手背时,靠近手背的为“内表面”,远离手背的为“外表面”。

[0014] 如图1-2所示,一种医用多功能约束带,包括固定板1,所述固定板1表面固定有柔性海绵垫2,所述固定板1表面左侧开有凹槽101,所述凹槽101内设有橡胶暖水袋102,所述柔性海绵垫2与凹槽101位置对应处开有用于拿放橡胶暖水袋102的通槽,所述通槽内设有手垫201,所述手垫201具有与通槽相匹配的形状和大小,所述手垫201的左侧壁与通槽的左侧壁缝合,所述手垫201与通槽的其他相接处通过拉链202闭合,拉开拉链202,手垫201可绕左侧固接处转动打开,方便拿取放置在通槽里的橡胶暖水袋102;所述手垫201的表面还设有用于固定大拇指的指套203和用于固定其他四指的固定带,所述固定带包括设在手掌虎口处的第一固定带204和设在小指外侧的第二固定带205,所述第一固定带204内表面设有魔术贴的“钩面”,所述第二固定带205外表面设有魔术贴的“绒面”,所述“钩面”和“绒面”相匹配,对手指固定,防止手指乱动造成针头移位等,而且便于观察手背部皮肤及末梢循环。

[0015] 所述柔性海绵垫2上设有与固定板1长度方向垂直的手腕固定带,所述手腕固定带为加棉固定带,所述手腕固定带长度方向的中间位置缝制在柔性海绵垫2上,将手腕固定带分为第一手腕固定带301和第二手腕固定带302,所述第一手腕固定带301和第二手腕固定带302可绕固定处缠在手腕上,所述第一手腕固定带301的内表面设有魔术贴的“钩面”,所述第二手腕固定带302的外表面设有魔术贴的“绒面”,所述“钩面”和“绒面”相互配合对手腕固定,所述第一手腕固定带301上设有用于将手腕固定带与病床绑定的两条第一固定绳

303,所述第二手腕固定带302上还设有用于将手腕固定带与病床绑定的两条第二固定绳304。

[0016] 本实用新型在使用时,先向橡胶暖水袋102装入热水,放在凹槽101内,拉上拉链202,将橡胶暖水袋102限位在凹槽101内,这样在输液过程中,手部可以取暖保温,减轻因输液造成的冰凉不适感;然后将手指大拇指插入指套203,其他四指用第一固定带204和第二固定带205固定,手腕放在手腕固定带处,将第二手腕固定带302缠在手腕上,第一手腕固定带301缠在第二手腕固定带302的上方,通过魔术贴的“钩面”和“绒面”对手腕进行固定;最后通过第一固定绳303和第二固定绳304将手腕固定带绑在病床上即可,既可以防止病人拽引流管,胃管等,而且便于观察手背部皮肤及末梢循环。

[0017] 以上公开的仅为本实用新型的一个具体实施例,但是,本实用新型实施例并非局限于此,任何本领域的技术人员能思之的变化都应落入本实用新型的保护范围。

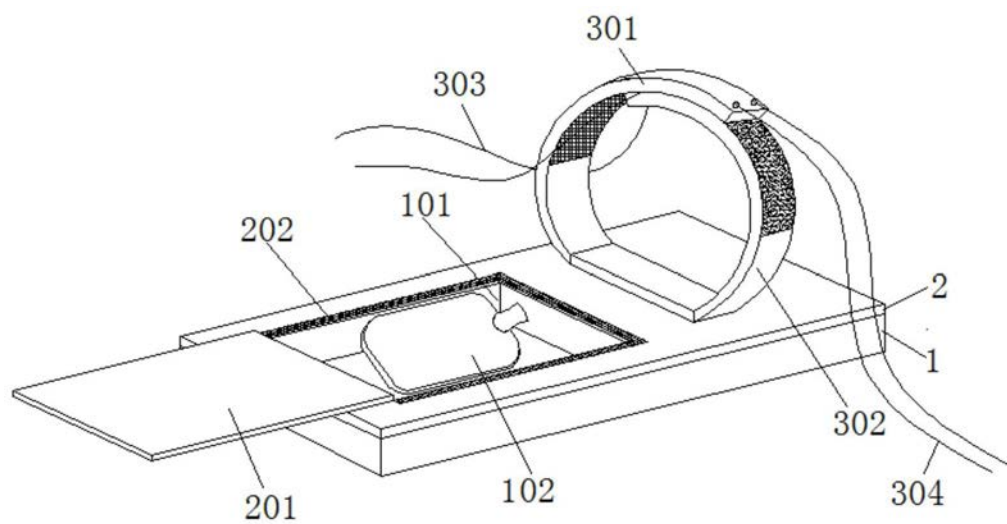


图1

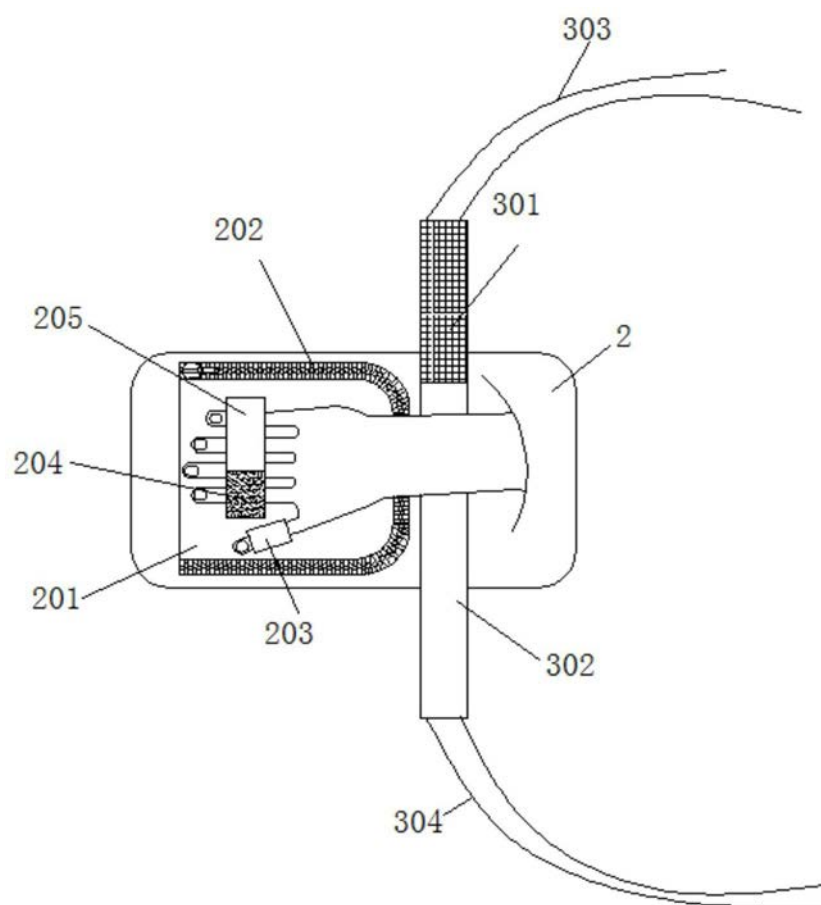


图2