(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221786945 U
(45)授权公告日 2024.10.01

(21)申请号 202420266526.3

(22)申请日 2024.02.02

(73)专利权人 广东省第二荣军医院
地址 528211 广东省佛山市南海区西樵镇江浦西路59号

(72)发明人 张容 杨洁惠

(74)专利代理机构 广州科沃园专利代理有限公司 44416
专利代理师 王静

(51)Int.Cl.
A61F 5/37(2006.01)

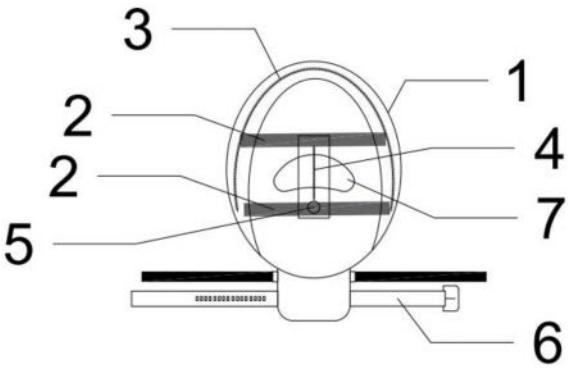
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种防挣脱手部约束器

(57)摘要

本实用新型公开了一种防挣脱手部约束器，包括手套本体，所述手套本体包括手掌部、手背部和手腕部，所述手掌部为硬质垫板，所述手掌部上的掌心位置处设置有一凸出的支撑部，所述手背部为可视层；所述手掌本体的内部设有至少一条第一约束带并设置在手掌部上，所述手套本体的手背部的前端设置有第一拉链，便于观察手部情况，所述手背部的中心处设置有第二拉链，所述第二拉链的后端设置有输液管穿孔；所述手腕部处设置有第二约束带。本实用新型可在输液时整理输液管且可直观观察到输液部位的皮肤情况，便于患者的输液管穿过，避免输液管扭折，操作更方便。



CN 221786945 U

1.一种防挣脱手部约束器,其特征在于,包括手套本体,所述手套本体包括手掌部、手背部和手腕部,所述手掌部为硬质垫板,所述手掌部上的掌心位置处设置有一凸出的支撑部,所述支撑部横向设置,所述手背部设置于手掌部上,且手背部的边缘与手掌部的边缘粘合,所述手背部为可视层;所述手套本体的内部设有至少一条第一约束带并设置在手掌部上,所述手背部的前端设置有第一拉链,便于观察手部情况;所述手背部的中心处设置有第二拉链,所述第二拉链的后端设置有输液管穿孔;所述手腕部处设置有第二约束带。

2.如权利要求1所述的一种防挣脱手部约束器,其特征在于,所述硬质垫板用网面软垫层包裹。

3.如权利要求1所述的一种防挣脱手部约束器,其特征在于,所述手背部为透明针织布料或者网状布料,便于观察患者手部皮肤情况和血液循环的情况。

4.如权利要求1所述的一种防挣脱手部约束器,其特征在于,所述支撑部为月牙状,所述支撑部为软垫或气囊垫。

5.如权利要求1所述的一种防挣脱手部约束器,其特征在于,所述第一约束带为魔术贴,所述魔术贴的两个贴片分别设置于所述手掌部的上端面的两侧。

6.如权利要求1所述的一种防挣脱手部约束器,其特征在于,所述第二约束带为手表针扣式固定带,所述第二约束带的贴合手腕面设有软垫,保证患者舒适度。

7.如权利要求1所述的一种防挣脱手部约束器,其特征在于,所述手腕部还设有一绑带,该绑带用于固定在床栏或座椅把手上。

一种防挣脱手部约束器

技术领域

[0001] 本实用新型属于护理用具技术领域,具体地涉及一种防挣脱手部约束器。

背景技术

[0002] 目前临床上所使用的手部约束带一般是乒乓球拍形手套或者棉垫手腕绑带,其作用是约束患者手部活动,避免躁动病人发生撞伤、坠床的危险,尤其是在重症医学科里,患者由于疾病治疗的需要,身体要留置多条管道,大多数术后患者及使用机械通气的患者常有因烦躁,发生无意识自行拔管的现象,靠一般的护理和使用镇静剂不能确保非计划拔管事件的发生,为了减少患者烦躁自行拔管引发不良后果,采用约束带进行约束烦躁患者,防止患者自行拔管。所以手部约束工具的性能直接影响护理质量,对病人疾病康复起着重要作用。

[0003] 手部约束工具一般是乒乓球拍形手套或者棉垫手腕绑带,主要是将患者手部用手套套起或直接从手腕绑起固定在床旁,从而制约患者手部的运动。临床上运用比较多的是乒乓球拍形手套,因为棉垫直接把手绑起来,病人的手指仍能活动,抓、挠,造成皮肤损失和拔管的发生。

[0004] 目前乒乓球拍形出手口大部分是用魔术贴贴起后用日扣式约束带固定在床栏,这种用魔术贴的方式患者容易挣脱,但是如果用两边长的约束带环绕后绑起后固定在床栏,患者手部舒适性差且容易造成手部血液循环不良。

实用新型内容

[0005] 为解决上述问题,本实用新型提供一种防挣脱手部约束器,以实现避免患者挣脱、保持舒适的输液环境、方便输液的目的。

[0006] 为达到上述目的,本实用新型的技术方案如下:

[0007] 一种防挣脱手部约束器,包括手套本体,所述手套本体包括手掌部、手背部和手腕部,所述手掌部为硬质垫板,所述手掌部上的掌心位置处设置有一凸出的支撑部,所述支撑部横向设置,所述手背部设置于手掌部上,且手背部的边缘与手掌部的边缘粘合,所述手背部为可视层;所述手套本体的内部设有至少一条第一约束带并设置在手掌部上,所述手背部的前端设置有第一拉链,便于观察手部情况;所述手背部的中心处设置有第二拉链,所述第二拉链的后端设置有输液管穿孔;所述手腕部处设置有第二约束带。

[0008] 进一步地,所述硬质垫板用网面软垫层包裹。

[0009] 进一步地,所述手背部为透明针织布料或者网状布料,便于观察患者手部皮肤情况和血液循环的情况。

[0010] 进一步地,所述支撑部为月牙状,所述支撑部为软垫或气囊垫。

[0011] 进一步地,所述第一约束带为魔术贴,所述魔术贴的两个贴片分别设置于所述手掌部的上端面的两侧。

[0012] 进一步地,所述第二约束带为手表针扣式固定带,所述第二约束带的贴合手腕面

设有软垫,保证患者舒适度。

[0013] 进一步地,所述手腕部还设有一绑带,该绑带用于固定在床栏或座椅把手上。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果在于:

[0015] 1)表带式的手套,患者不易因手扭动晃动而挣脱开,表带内层有附带着海绵,患者不容易摩擦刮蹭而损伤皮肤;

[0016] 2)手背面是透明的,这样观察的时候可以直接的看到,不需要拆开手套来看,中间有一条拉链,可以开窗透气或者进行其他操作,拉链尽头不到最尾端,留一点小位置形成小口,便于输液器或者血氧饱和度检测仪线路穿过;

[0017] 3)手套里有两条横形魔术贴,用于固定手背,保证患者输液时可以进一步加强制动。

[0018] 本实用新型手背设置成可视层且设置输液口,可在输液时整理输液管且可直观观察到输液部位的皮肤情况,设置支撑部及软垫,提高患者使用舒适度,操作更方便。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型防挣脱手部约束器结构图。

[0020] 图中:1、手套本体;2、第一约束带;3、第一拉链;4、第二拉链;5、输液管穿孔;6、第二约束带;7、支撑部。

具体实施方式

[0021] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0022] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“内”、“外”、“前”、“后”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制;此外,除非另有明确的规定和限定,术语“相连”、“连接”、“连通”应做广义理解,例如可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0023] 本实用新型公开了一种防挣脱手部约束器,如图1,包括手套本体1,手套本体1包括手掌部、手背部和手腕部,手掌部为硬质垫板,手背部设置于手掌部上,且手背部的边缘与手掌部的边缘粘合,手背部为可视层,便于观察手部情况;手掌部上的掌心位置处设置有一凸出的支撑部7,支撑部7横向设置,手背部为可视层,便于观察输液情况;手掌本体的内部设有至少一条第一约束带2并设置在手掌部上,本实施例中设置有两条第一约束带2,用于固定手背。在手套本体的前端设置有第一拉链3,便于打开手背部观察并处理手部情况,手背部的中心处设置有第二拉链4,第二拉链的后端设置有输液管穿孔5,便于患者的输液管穿过,避免输液管扭折;手腕部处设置有第二约束带6。

[0024] 在本实施例中,硬质垫板用网面软垫层包裹。

[0025] 在本实施例中,手背部为透明针织布料或者网状布料,便于观察患者手部皮肤情况和血液循环的情况。

[0026] 在本实施例中,支撑部7为月牙状,支撑部为软垫或气囊垫,保证输液时的舒适度。

[0027] 在本实施例中,第一约束带2为魔术贴,魔术贴的两个贴片分别设置于手掌部的上端面的两侧,用于固定手掌,操作方便。

[0028] 在本实施例中,第二约束带6为手表针扣式固定带,第二约束带的贴合手腕面设有软垫,根据患者手腕大小,调好松紧度,以容下一指为宜,此时患者不容易挣脱,也不会过于勒紧导致血液循环不足。

[0029] 在本实施例中,手腕部还设有一绑带。

[0030] 本实用新型适用于患者输液情绪不稳定的情况,具体使用过程如下:

[0031] 1)将患者手部放进手套内,贴上置于手套本体1内部的第一约束带2,即魔术贴,检查松紧度,将第二约束带6,即手表针扣式固定带,将针扣穿过合适的表带孔里,系好表带,检查松紧度,以容下一指为宜。

[0032] 2)若患者需进行静脉输液,可分离头皮针连接处,将输液器从透明面上的第二拉链4处穿过,拉上第二拉链4,输液器的管道将被管理在第二拉链4尽头端的输液管穿孔5的位置。以往的手套约束带未曾考虑输液问题,输液器管道是在出手处拉出,容易造成输液器扭曲反折,此约束带解决了这个问题。

[0033] 3)将手套本体的手腕部的绑带系在床栏或者床边或者座椅把手处,不管患者如何挣扎,都挣脱不开,也不会太紧造成手部缺血。

[0034] 以上的具体实施例,对本实用新型的目的、技术方案和有益效果进行了进一步详细说明,所应理解的是,以上仅为本实用新型的具体实施例而已,并不用于限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

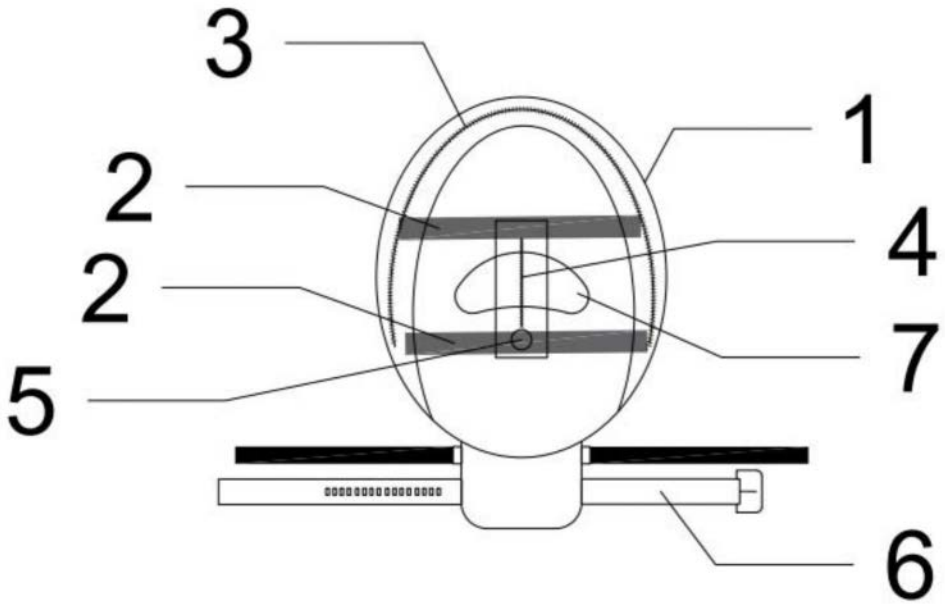


图1