



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206745364 U

(45)授权公告日 2017. 12. 15

(21)申请号 201621447247.9

(22)申请日 2016.12.27

(73)专利权人 中国人民解放军第三军医大学第
一附属医院

地址 400038 重庆市沙坪坝区高滩岩正街
30号

(72)发明人 孙丽 蒋梨 官宇 赵小兰

(74)专利代理机构 重庆强大凯创专利代理事务
所(普通合伙) 50217

代理人 王明书

(51)Int.Cl.

A61B 5/15(2006.01)

A61B 46/20(2016.01)

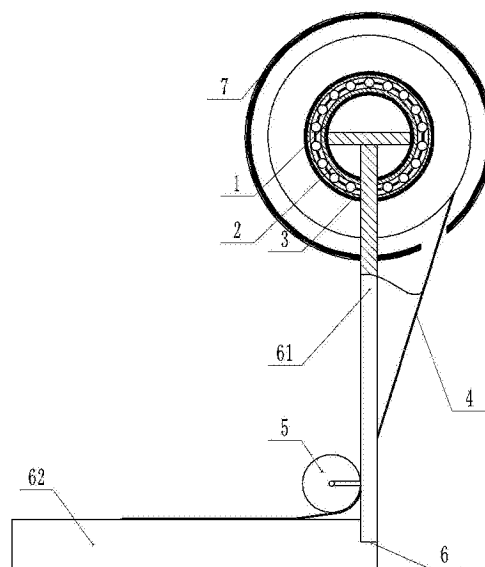
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

病人采血用纸巾卷

(57)摘要

本实用新型申请属于医疗用具技术领域,具体公开了一种病人采血用纸巾卷,包括采用医用硅胶制成的卷筒,卷筒包括内筒和外筒,内筒上套装有单向轴承,外筒可旋转地套装单向轴承上;内筒的两端设置有用以支撑卷筒的固定架,固定架与内筒卡接;还包括长度可供多个病人采血使用的治疗巾,治疗巾缠绕在外筒上;治疗巾的一端卡接在外筒的外侧壁上,另一端外露。采用本技术方案,能够提高医护人员的工作效率,减少病人排队等候的时间。



1. 病人采血用纸巾卷,其特征在于,包括采用医用硅胶制成的卷筒,所述卷筒包括内筒和外筒,内筒上套装有单向轴承,外筒可旋转地套装单向轴承上;所述内筒的两端设置有用以支撑卷筒的固定架,所述固定架与内筒卡接;还包括长度可供多个病人采血使用的治疗巾,治疗巾缠绕在外筒上;所述治疗巾的一端卡接在外筒的外侧壁上,另一端外露。

2. 如权利要求1所述的病人采血用纸巾卷,其特征在于,所述治疗巾上设有多条撕裂线,所述撕裂线将治疗巾平均分为长度相同的多个部分。

3. 如权利要求1所述的病人采血用纸巾卷,其特征在于,所述固定架上设置有将治疗巾包裹的外壳。

4. 如权利要求1所述的病人采血用纸巾卷,其特征在于,所述固定架包括支撑杆和底座,支撑杆和底座连接,所述支撑杆与底座的连接处设置有压辊。

5. 如权利要求4所述的病人采血用纸巾卷,其特征在于,所述底座上设置有棉垫。

病人采血用纸巾卷

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗用具技术领域,尤其涉及一种病人采血用纸巾卷。

背景技术

[0002] 目前医护人员在对病人进行采血时,都需要用到一次性治疗巾。由于现在各大医院的门诊采血输液量较大,患者病种复杂,为了预防病人在医院内的交叉感染,医护人员都是按照一人一张(一人一张治疗巾)的规程在操作。具体的操作过程为:使用前,医护人员先为病人在医用垫上铺上一张治疗巾,待病人采血完毕以后,再由医护人员将使用后的治疗巾拿走,然后为下一位病人重新铺上一张新的治疗巾。

[0003] 随着近年来到医院就医的病人数量不断增加,而且由于执行的是一人一张治疗巾的操作,此种操作方式不仅使得病人需要长时间排队等候、消耗了病人的时间,而且也极大的降低了医护人员的工作效率,再者大量的使用后的治疗巾也存在存放困难、清洁和消毒工作量大的问题。但目前市面上所卖的治疗巾无论是纸质的材料或者医用棉布等所制的材料,都是单张的治疗巾,每一张治疗巾在使用一次以后就需要更换,因此,亟待开发一种方便医护人员操作的治疗巾,以便于提高医护人员的工作效率,减少病人的排队等待时间。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种病人采血用纸巾卷,提高医护人员的工作效率,减少病人排队等候的时间。

[0005] 为了达到上述目的,本实用新型的基础方案为:包括采用医用硅胶制成的卷筒,所述卷筒包括内筒和外筒,内筒上套装有单向轴承,外筒可旋转地套装单向轴承上;所述内筒的两端设置有用以支撑卷筒的固定架,所述固定架与内筒卡接;还包括长度可供多个病人采血使用的治疗巾,治疗巾缠绕在外筒上;所述治疗巾的一端卡接在外筒的外侧壁上,另一端外露。

[0006] 本基础方案的工作原理在于:该方案中,可在市面上由厂家定制等方式获得由多张治疗巾连成一体的治疗巾,然后将治疗巾的一端卡接在该方案中的内筒的外侧壁上,治疗巾的另一端外露。将固定架放置于采血桌或者由医护人员通过手把固定住该纸巾卷,当一个病人使用以后,拉动治疗巾转动外筒,就可以很方便的对治疗巾进行更换,而使用过的治疗巾拉伸至目前的治疗巾收纳装置或者垃圾桶内即可。

[0007] 本方案采用了内筒和外筒的组合设计,因为单向轴承的作用,限制了外筒只能沿一个方向进行旋转,因此通过使用单向轴承能够防止因为误操作而使得使用后的治疗巾再次重复利用的情况,在为病人节约时间,提高医护人员的工作效率的条件下,依然能有效的避免治疗巾的重复使用,防止病人交叉感染。

[0008] 进一步的,所述治疗巾上设有多条撕裂线,所述撕裂线将治疗巾平均分为长度相同的多个部分。撕裂线的设置便于将使用过的治疗巾从卷筒上撕下,有效避免使用过的治疗巾污染干净的治疗巾。

[0009] 进一步的,所述固定架上设置有将治疗巾包裹的外壳。外壳的设置能有效解决治疗巾长时间暴露在空气中容易被污染的问题。

[0010] 进一步的,所述固定架包括支撑杆和底座,所述支撑杆与底座的交接处设置有压辊。卷筒置于固定架上,卷筒上的一部分治疗巾穿过压辊放置在底座上。对病人采血时,拉动治疗巾,使治疗巾平铺在底座上即可。压辊的设置不但能固定治疗巾,还能使治疗巾被拉直,便于使用时具体操作。

[0011] 进一步的,所述底座上设置有棉垫。棉垫的设置垫高了一定的高度,方便采血,而且采血时,采血的部位放置在棉垫上,能使病人采血时更加舒适。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型病人采血用纸巾卷实施例的结构示意图;

[0013] 图2是图1中固定架的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 下面通过具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明:

[0015] 说明书附图中的附图标记包括:内筒1、单向轴承2、外筒3、治疗巾4、压辊5、固定架6、支撑杆61、底座62、外壳7。

[0016] 如图1、图2所示,病人采血用纸巾卷,包括采用医用硅胶所制的卷筒和治疗巾4,治疗巾4由纸质或棉布等材料制成,长度可供多个病人采血使用;治疗巾4上设有多条撕裂线,撕裂线将治疗巾4平均分为长度相同的多个部分,稍用力撕扯即可将治疗巾4分离。卷筒包括内筒1和外筒3,内筒1的外周面上套装有单向轴承2,外筒3通过单向轴承2套装在内筒1的外周面上且外筒3和内筒1可相互旋转。治疗巾4缠绕在外筒3的外侧壁上,治疗巾4的一端卡接在外筒3的外侧壁上,另一端外露。在内筒1的两端设置有用以支撑卷筒的固定架6,固定架6与内筒1卡接;固定架6上设有外壳7,该外壳7能将治疗巾4包裹,避免治疗巾4长时间暴露在空气中容易被污染。固定架6包括支撑杆61和底座62,底座62上设置有棉垫,在支撑杆61与底座62的交接处设置有压辊5。卷筒置于固定架6上,卷筒上的一部分治疗巾4穿过压辊5放置在底座62上。

[0017] 具体实施时,将固定架6放置于采血桌,当一个病人使用以后,撕扯撕拉线将使用后的治疗巾4取走,对下一个病人抽血时,将干净的治疗巾4拉至底座62上即可,方便快捷。

[0018] 以上所述的仅是本实用新型的实施例,方案中公知的具体结构及特性等常识在此未作过多描述。应当指出,对于本领域的技术人员来说,在不脱离本实用新型结构的前提下,还可以作出若干变形和改进,这些也应该视为本实用新型的保护范围,这些都不会影响本实用新型实施的效果和专利的实用性。本申请要求的保护范围应当以其权利要求的内容为准,说明书中的具体实施方式等记载可以用于解释权利要求的内容。

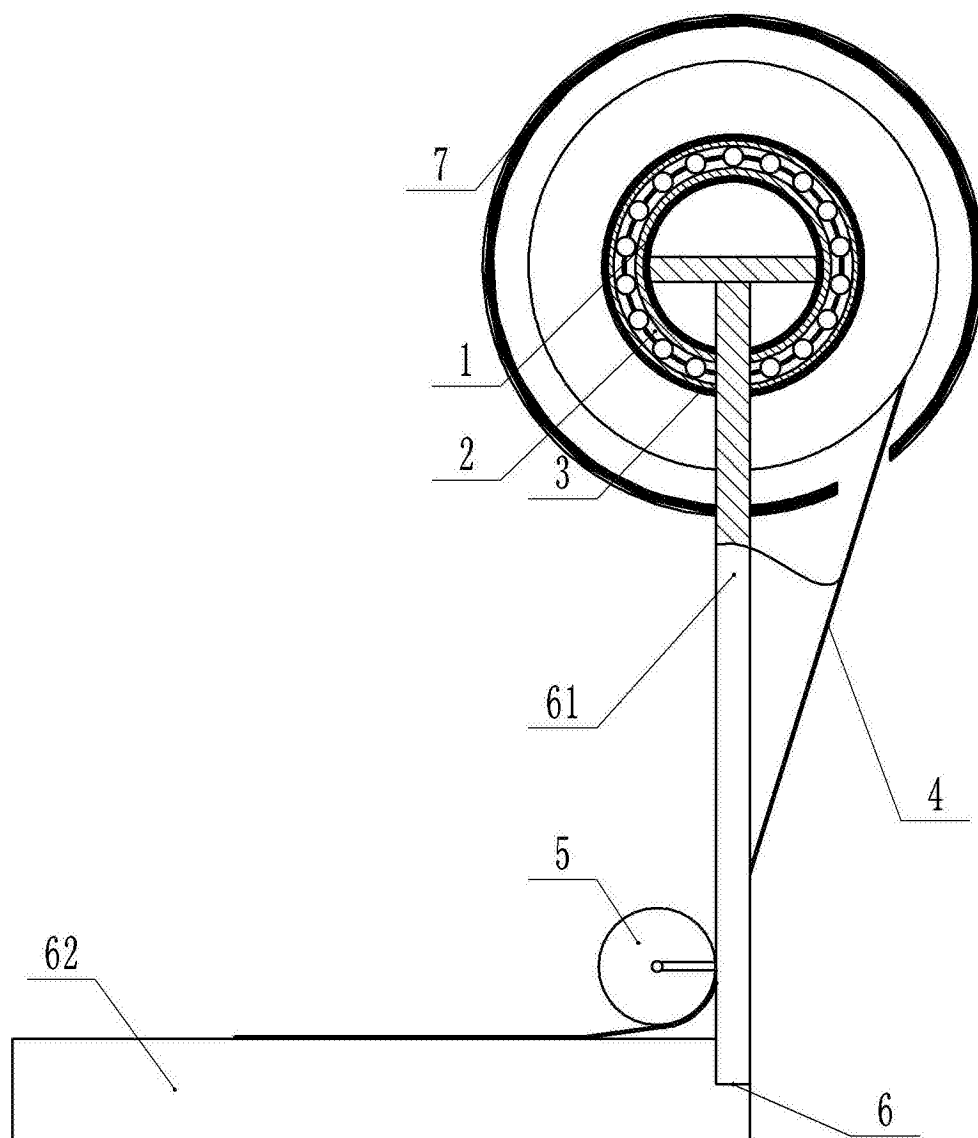


图1

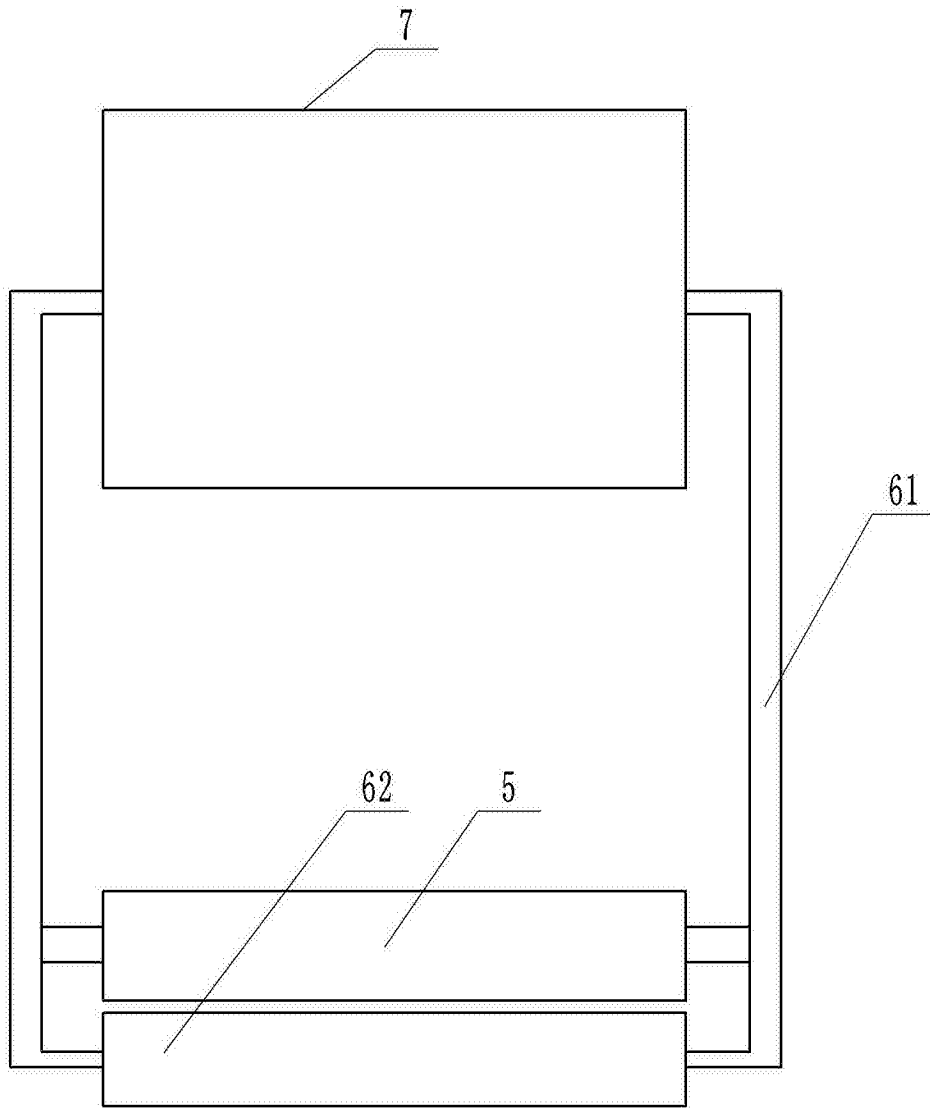


图2