



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203989238 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 10

(21) 申请号 201420420083. 5

(22) 申请日 2014. 07. 22

(73) 专利权人 宋强

地址 266112 山东省青岛市青岛盐业职工医
院外二科

(72) 发明人 宋强

(51) Int. Cl.

A61M 5/14 (2006. 01)

A61M 5/44 (2006. 01)

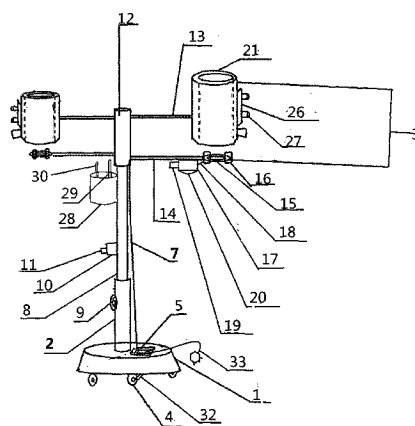
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

新型医学护理输液架

(57) 摘要

新型医学护理输液架,属于医疗用具技术领域。本实用新型的技术方案是:包括底座、空芯支架和输液盒,其特征是底座下方安装有万向轮,底座上一侧设有锂电池放置槽,锂电池放置槽内放置大容量锂电池,锂电池的一侧设有电源线,空芯支架内部设有旋转轴,空芯支架的外侧上部位置设有调节旋钮,调节旋钮将旋转轴固定在空芯支架中,旋转轴一侧设有手动报警器。该输液架功能齐全,操作简单,可以使患者在输液过程中更舒适,更放心,可以使患者随意移动并且提高了护理质量,使患者满意。



1. 新型医学护理输液架,包括底座(1)、空芯支架(2)和输液盒(3),其特征是:底座(1)下方安装有万向轮(4),底座(1)上一侧设有锂电池放置槽(5),锂电池放置槽(5)内放置大容量锂电池(6),锂电池(6)的一侧设有电源线(7),空芯支架(2)内部设有旋转轴(8),空芯支架(2)的外侧上部位置设有调节旋钮(9),调节旋钮(9)将旋转轴(8)固定在空芯支架(2)中,旋转轴(8)一侧设有手动报警器(10),手动报警器(10)上设有手动报警按钮(11),旋转轴(8)的上段设有转动筒(12),转动筒(12)上分别设有上支架(13)和下支架(14),下支架(14)一侧设有固定输液瓶的输液瓶头套(15),输液瓶头套(15)上设有重量感应器(16)和报警器(17),重量感应器(16)一侧设有导线(18),导线(18)与报警器(17)相连,报警器(17)一侧设有报警器开关(19)和报警灯(20),重量感应器(16)和报警器(17)通过电源线(7)与底座(1)上的锂电池槽(5)相连接,上支架(13)的一端设有套圈(21),套圈(21)内部设有储水槽(22),储水槽(22)内部设有加热器(23)和温度感应器(24),加热器(23)一侧设有防水导线(25),套圈(21)外侧设有温度调节器(26),防水导线(25)与温度调节器(26)相连接,温度调节器(26)上设有温度调节按钮(27),温度感应器(24)与温度调节器(26)通过电线(7)与底座(1)上的锂电池槽(5)相连,旋转轴(8)一侧中上段设有储物槽(28),储物槽(28)内装有环境温度计(29)和体温计(30)。

2. 根据权利要求1所述新型医学护理输液架,其特征在于:所述锂电池放置槽(5)设有防水贴(31)。

3. 根据权利要求1所述新型医学护理输液架,其特征在于:所述万向轮(4)上设有刹车器(32)。

4. 根据权利要求1所述新型医学护理输液架,其特征在于:所述底座(1)上设有充电插头(33)。

新型医学护理输液架

[0001] 技术领域：本实用新型属于医疗用具技术领域，具体地讲是一种新型医学护理输液架。

[0002] 背景技术：目前，在医学护理工作中，医务工作人员接触较多的就是静脉支架了，现在每个医院的患者都需要静脉注射，现在的静脉点滴支架有很多种，但是也存在着很多不足：在冬天或者环境温度较低时，在为患者进行输液的过程中，人体会收到低温液体刺激，病人时常感到不适，严重者会导致输液部位肢体痉挛，严重影响了护理的质量。且静脉输液需要输入大量液体因此患者往往在输液过程中有排尿和排便的需要，如果出现这种情况，现有的静脉输液架就无法满足患者的需要了，只能依靠他人的帮助共同前往厕所。

[0003] 发明内容：本实用新型的目的是为广大的医疗工作者提供一种功能齐全，操作简单，可以使患者在输液过程中更舒适，更放心的新型医学护理输液架。

[0004] 本实用新型的技术方案是：包括底座、空芯支架和输液盒，其特征是底座下方安装有万向轮，底座上一侧设有锂电池放置槽，锂电池放置槽内放置大容量锂电池，锂电池的一侧设有电源线，空芯支架内部设有旋转轴，空芯支架的外侧上部位置设有调节旋钮，调节旋钮将旋转轴固定在空芯支架中，旋转轴一侧设有手动报警器，手动报警器上设有手动报警按钮，旋转轴的上段设有转动筒，转动筒上分别设有上支架和下支架，下支架一侧设有固定输液瓶的输液瓶头套，输液瓶头套上设有重量感应器和报警器，重量感应器一侧设有导线，导线与报警器相连，报警器一侧设有报警器开关和报警灯，重量感应器和报警器通过电源线与底座上的锂电池槽相连接，上支架的一端设有套圈，套圈内部设有储水槽，储水槽内部设有加热器和温度感应器，加热器一侧设有防水导线，套圈外侧设有温度调节器，防水导线与温度调节器相连接，温度调节器上设有温度调节按钮，温度感应器与温度调节器通过电线与底座上的锂电池槽相连，旋转轴一侧中上段设有储物槽，储物槽内装有环境温度计和体温计。

[0005] 作为优选，所述锂电池放置槽设有防水贴。

[0006] 作为优选，所述万向轮上设有刹车器。

[0007] 作为优选，所述底座上设有充电插头。

[0008] 本实用新型有益效果是：该输液架功能齐全，操作简单，可以使患者在输液过程中更舒适，更放心，可以使患者随意移动并且提高了护理质量，使患者满意。

附图说明：

[0009] 附图 1 为本实用新型结构示意图。

[0010] 附图 2 为本实用新型采用套圈结构示意图。

[0011] 附图 3 为本实用新型采血锂电池放置槽结构示意图。

[0012] 图中 1、底座，2、空芯支架，3、输液盒，4、万向轮，5、锂电池放置槽，6、锂电池，7、电源线，8、旋转轴，9、调节旋钮，10 手动报警器，11、手动报警按钮，12、转动筒，13、上支架，14、下支架，15、输液瓶头套，16、重量感应器，17、报警器，18、导线 19、报警器开关，20、报警灯，21、套圈，22、储水槽，23、加热器，24、温度感受器，25、防水导线，26、温度调节器，27、温度调

节按钮,28、储物槽,29、温度计,30、体温计,31、防水贴,32、刹车器,33、充电插头。

[0013] 具体实施方式:包括底座1、空芯支架2和输液盒3,其特征是底座1下方安装有万向轮4,底座1上一侧设有锂电池放置槽5,锂电池放置槽5内放置大容量锂电池6,锂电池6的一侧设有电源线7,空芯支架2内部设有旋转轴8,空芯支架2的外侧上部位置设有调节旋钮9,调节旋钮9将旋转轴8固定在空芯支架2中,旋转轴8一侧设有手动报警器10,手动报警器10上设有手动报警按钮11,旋转轴8的上段设有转动筒12,转动筒12上分别设有上支架13和下支架14,下支架14一侧设有固定输液瓶的输液瓶头套15,输液瓶头套15上设有重量感应器16和报警器17,重量感应器16一侧设有导线18,导线18与报警器17相连,报警器17一侧设有报警器开关19和报警灯20,重量感应器16和报警器17通过电源线7与底座1上的锂电池槽5相连接,上支架13的一端设有套圈21,套圈21内部设有储水槽22,储水槽22内部设有加热器23和温度感应器24,加热器23一侧设有防水导线25,套圈21外侧设有温度调节器26,防水导线25与温度调节器26相连接,温度调节器26上设有温度调节按钮27,温度感应器24与温度调节器26通过电线7与底座1上的锂电池槽5相连,旋转轴8一侧中上段设有储物槽28,储物槽28内装有环境温度计29和体温计30。医务人员在给病人输液的过程中病人需要移动时,手推动旋转轴8使万向轮4移动,当输液即将完成而报警器17没有响的时候可使用手动报警器10,当输液架高度不合适的时候可调节旋转按钮9来改变输液架的高度,使用之前应先在温度调节器26上的温度调节按钮27设定好人体适宜加热的温度,使用之前也应当设定好温度感应器23的报警重量;在需要量体温的时候可以直接拿取储物槽28内的体温计30。

[0014] 作为优选,所述锂电池放置槽5上设有防水贴31,这样设置,可防止储水槽22中水流出,损坏器件。

[0015] 作为优选,所述万向轮4上设有刹车器32。这样设置,可固定万向轮4,防止输液架随意滑动。

[0016] 作为优选,所述底座1上设有充电插头33。这样设置,可以避免没有锂电池6或电用尽的情况。

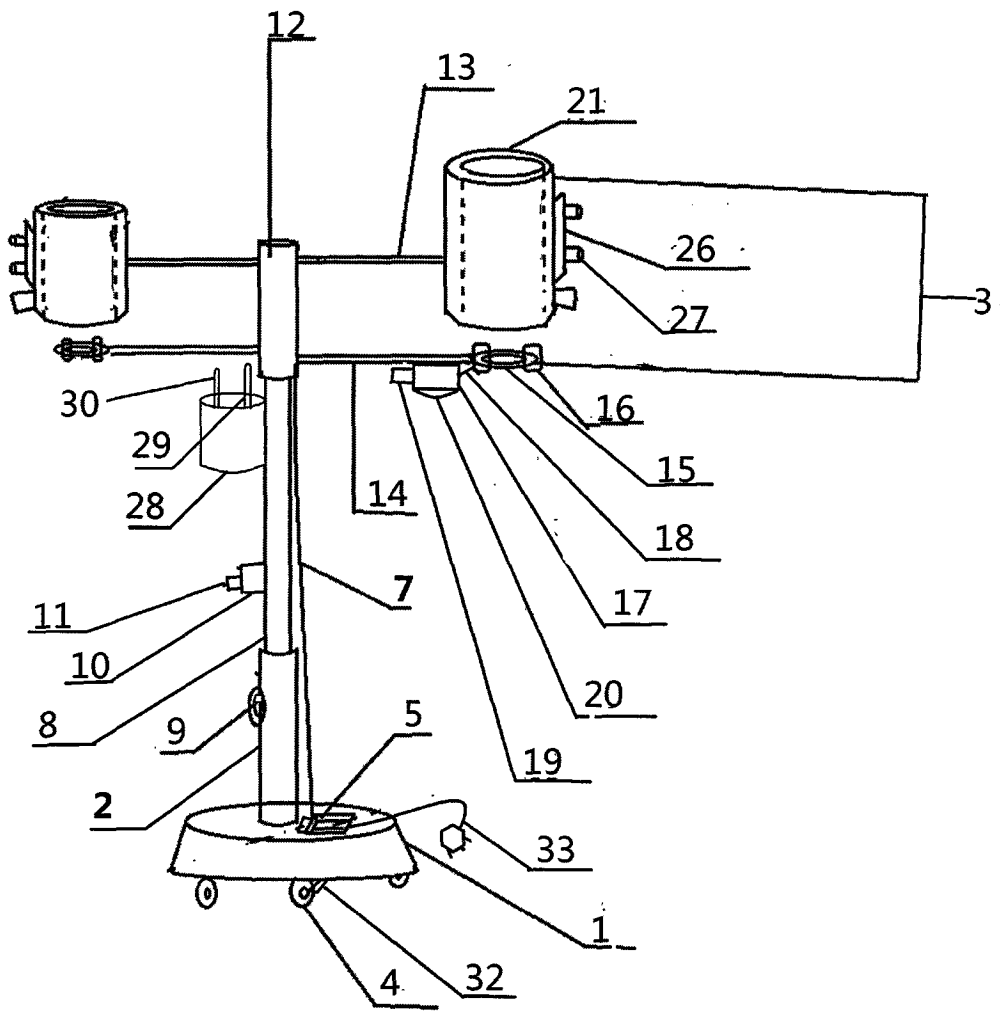


图 1

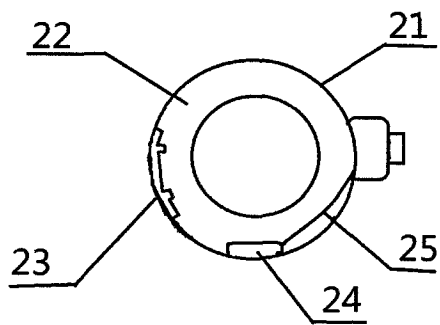


图 2

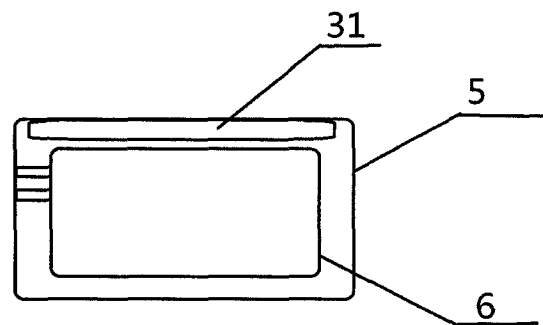


图 3