



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201469570 U

(45) 授权公告日 2010. 05. 19

(21) 申请号 200920174040. 2

(22) 申请日 2009. 08. 21

(73) 专利权人 屈济道

地址 839000 新疆维吾尔自治区哈密天山北路 20 号院金茂天马花园 30 号信箱

(72) 发明人 屈济道

(51) Int. Cl.

A61G 9/00(2006. 01)

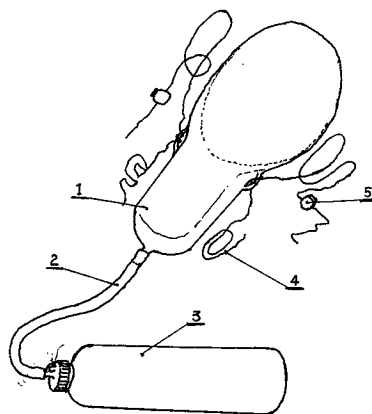
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

通用两便收集器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用来收集、清理重病患者及幼儿等人大、小便的通用两便收集器。它主要由集尿器 1、导管 2、尿瓶 3、绑带 4、便盆 6 组成。便盆 6 是一个长方形的盒,其前部边缘向上直立,其余三边皆成水平翻边,在其四周边缘上制有绑带孔,绑带孔中穿有绑带 4。集尿器 1 是一个椭圆形截面的筒体,其前端逐渐收缩为一个漏嘴,其背部微拱如汤勺状,后端呈斜形开口,开口的形状和大小与人体胴部的形状和大小相适应。集尿器 1 的中部两侧设绑带孔,绑带孔中穿有绑带 4。尿瓶 3 是一个普通饮料瓶,瓶盖上有漏嘴和绑带孔,绑带孔中穿有绑带 4。导管 2 的两端分别套在集尿器 1 和瓶盖上的漏嘴上。



1. 一种通用两便收集器,它主要包括便盆(6)、绑带(4);便盆(6)是一个长方形的盒,其上部边缘上有绑带孔,绑带孔中穿有绑带(4);其特征是:它还包括集尿器(1)、导管(2)、尿瓶(3)组成;集尿器(1)是一个中空的筒体,其前端逐渐收缩为一个漏嘴,背部微拱如汤勺状,后端呈斜形开口,斜形开口的形状和大小与人体胴部的形状和大小相适应,集尿器(1)中部两侧设绑带孔,绑带孔中穿有绑带(4);尿瓶(3)是一个普通饮料瓶,瓶盖上有漏嘴和绑带孔,绑带孔中穿有绑带(4);导管(2)的两端分别套在集尿器(1)和尿瓶(3)的漏嘴上。

2. 根据权利要求1所说的通用两便收集器,其特征是:在绑带(4)上安装有紧绳器(5)。

通用两便收集器

一、技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种卫生保洁用具,具体讲就是用来收集、清理重病患者及幼儿等人大、小便的用具。

二、背景技术

[0002] 在目前的现有技术中,人体大、小便收集装置主要有尿布、尿不湿、尿壶、卧便盆、内插式引流导管等。其中尿布、尿不湿的缺点是排尿后含尿液的湿布刺激皮肤,使人感到不适,同时也不卫生,更加上洗涤尿布又脏又臭,十分麻烦;尿壶、卧便盆的缺点是需要专人协助,而一些大小便失禁者、重病患者排便次数频繁,排便前不能发出明确的信息,因而得不到及时协助,将大、小便排泄在床上;内插式引流导管的缺点一是需专业医务人员操作,二是易对患者尿道造成损伤和感染,三是插入时对患者造成疼痛。据报导,全世界现有新生婴儿八千万,各种大、小便失禁者、瘫痪者二千万,要消耗大量的人力、物力来处理两便,造成了不必要浪费。

三、发明内容

[0003] 为了克服现有技术的上述缺点,本实用新型的目的是提供一种安全卫生、使用方便、通用性强的两便收集器。

[0004] 通用两便收集器主要包括集尿器、导管、尿瓶、绑带、便盆组成,便盆是一个长方形的盒,其上部边缘上有绑带孔,绑带孔中穿有绑带。集尿器是一个中空的筒体,其前端逐渐收缩为一个漏嘴,背部微拱如汤勺状,后端呈斜形开口,斜形开口的形状和大小与人体胴部的形状和大小相适应。集尿器中部两侧设绑带孔,绑带孔中穿有绑带。尿瓶是一个普通饮料瓶,瓶盖上有漏嘴和绑带孔,绑带孔中穿有绑带。导管的两端分别套在集尿器和尿瓶的漏嘴上。

[0005] 为了更加方便快捷地将集尿器和便盆在人体上固定和取下,可在绑带上安装上紧绳器。

[0006] 采用了上述技术方案,便盆和集尿器用绑带分别固定在人体大、小便的排泄口处,大便直接排入便盆中,小便先排入集尿器,再经过漏嘴、导管进入尿瓶中,每次排便结束后,只需将便盆和尿瓶中的大、小便倒掉,稍用水冲洗即可,不用再洗尿布及被褥,所以,它使用简单方便。由于避免了插导尿管给病人带来疼痛和可能造成的感染,也避免了人体皮肤和大、小便的接触,所以它卫生安全;由于集尿器后端的斜形开口的形状和大小与人体胴部的形状和大小相适应。因此不论男女老少都可使用,也就是说它的通用性强。

四、附图说明

[0007] 图 1 是通用两便收集器集尿器部分的立体图;

[0008] 图 2 是便盆的立体图;

[0009] 图 3 是瓶盖的立体图。

五、具体实施方式

[0010] 下面结合附图及具体实施方式对本实用新型作进一步的详细说明：

[0011] 在图 1 和图 3 中，通用两便收集器主要由集尿器 1、导管 2、尿瓶 3、绑带 4、便盆 6 组成。便盆 6 是一个长方形的盒，其前部边缘向上直立，以限制便盆 6 向后滑动，其余三边皆成水平翻边，在其四周边缘上制有绑带孔，绑带孔中穿有绑带。集尿器 1 是一个椭圆形截面的筒体，其前端逐渐收缩为一个漏嘴，其背部微拱如汤勺状，后端呈斜形开口，斜形开口的形状和大小与人体胴部的形状和大小相适应。集尿器 1 的中部两侧设绑带孔，绑带孔中穿有绑带 4。尿瓶 3 是一个普通饮料瓶，瓶盖上有漏嘴和绑带孔，绑带孔中穿有绑带 4。导管 2 的两端分别套在集尿器 1 和瓶盖上的漏嘴上。为了更加方便快捷地将集尿器和便盆在人体上固定和取下，可在绑带 4 上安装上紧绳器 5。这里所说的紧绳器 5，就是目前市场流行的羽绒服帽口和腰间拉绳上用的那种。

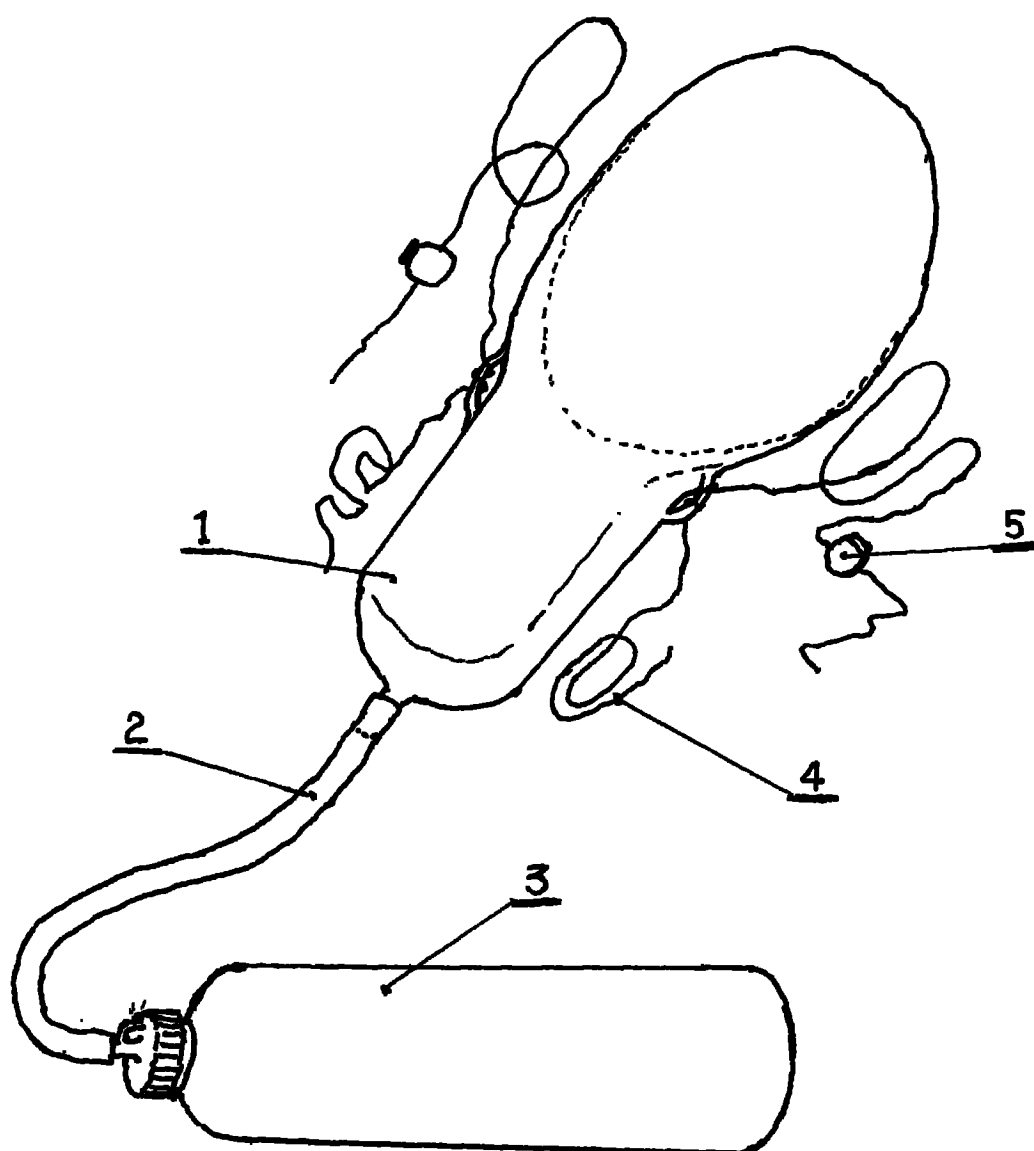


图 1

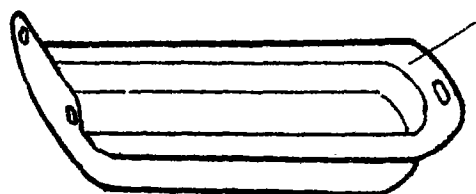


图 2

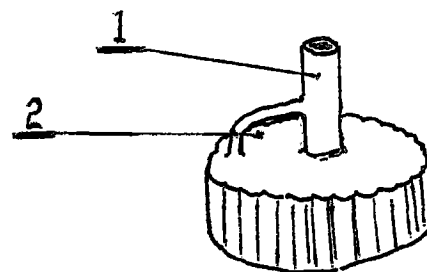


图 3