

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A61G 9/00 (2006.01)

A61F 5/44 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200420116787.X

[45] 授权公告日 2006 年 6 月 21 日

[11] 授权公告号 CN 2788787Y

[22] 申请日 2004.11.26

[21] 申请号 200420116787.X

[73] 专利权人 屈济道

地址 839001 新疆维吾尔自治区哈密市前进
西路火箭建筑公司宿舍

[72] 设计人 屈济道

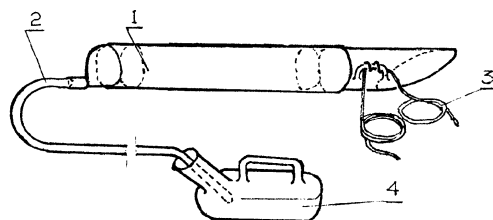
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

两便收集器

[57] 摘要

本实用新型公开了一种用来收集婴幼儿及以重病患者等人大、小便的器具。它主要由集尿器 1、导管 2、绑带 3、存储器 4 和便盆 5 组成。集尿器 1 是一个截面为椭圆形的筒体，其前段为斜形开口，开口的边缘处有两绑带孔，其尾部直径缩小成为出液嘴。导管 2 是一段橡胶或塑料制成的软管，它的一端套在出液嘴上，另一端插入存储器 4 中。便盆 5 是一个长方形的盒，其前部边缘向上直立，其余三边缘处皆成水平翻边，在前部边缘及水平翻边上制有绑带孔，绑带 3 穿过绑带孔后绑扎在人体的腿、腰部，使便盆 5 和集尿器 1 分别对准人体大、小便排泄口。它避免了大、小便和人体接触，具有卫生、方便、舒适的特点。



1 一种两便收集器，它主要包括导管（2）绑带（3）和存储器（4）；导管（2）是一段橡胶或塑料制成的软管，存储器（4）是一个普通的尿壶，可用塑料袋或其他盆罐代替；其特征是：它还包括集尿器（1）便盆（5）组成；集尿器（1）是一个截面为椭圆形的筒体，其前段呈斜形开口，开口的边缘处，有两个绑带孔，集尿器（1）的尾部直径缩小成为出液嘴；导管（2）的一端套在出液嘴上，另一端插入存储器（4）中；便盆（5）是一个长方形的盆，前部边缘向上直立，其余三边皆成水平翻边，在其前部边缘及水平翻边上制有绑带孔；在集尿器（1）和便盆（5）上的各绑带孔中，各穿有一条绑带（3）。

两便收集器

一、技术领域

本实用新型涉及一种保健用具，具体讲是用来收集、清理婴幼儿、重病患者等人大、小便的用具。

二、技术背景

在目前的现有技术中，人体两便收集的装置有尿布、尿不湿、尿壶、卧便盆、内插式引流导管等。其尿布、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；尿壶、卧便盆的使用需要专人协助，而一些大、小便失禁者，重病患者及婴幼儿排便次数频繁，排便前不能发出明确的信息，因而得不到及时的协助，而将大、小便排在床上；内插式引流导管：一是需专业医务人员操作；二是插入尿道后使人感到十分不适；三是易造成感染。

三、发明内容

为了克服现技术的上述缺点，本实用新型的目的是提供一种使用方便，卫生并且使人感到舒适的两便收集器。

两便收集器主要由集尿器、导管、绑带、存储器和便盆组成，集尿器是一个截面为椭圆形的筒体，前段呈斜形开口，在开口的边缘制有绑带孔，尾部有一直径缩小的出液嘴，存储器是一个通常用的尿壶，也可用塑料袋或其他盆、罐代替。导管是一段橡胶或塑料制成的软管，它的一端套在集尿器的出液嘴上，另一端插入存储器中。便盆是一个长方形的盒，前部边缘向上直立，其余三边皆成水平翻边，在前部边缘和翻边上制有绑带孔。绑带穿过绑带孔，绑扎在人体的腿、腰部。

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，小便先进入集尿器，再经过导管进入存储器，大便直接进入便盆内，它使大小便不再和人的皮肤接触，同时又避免了插式引流管安装与拨出，因此不会给人体带来不适，也不会造成感染；它不用在每次排尿后都更换尿布，而是经多次排尿后，只需将存储器内的尿液倒掉即可；另外，它不需要专业医护人员操作，因而使用十分方便。

四、附图说明

图1是集尿器、导管、存储器及绑带组合在一起的结构图。

图2是便盆的结构图。

五、具体实施方式

下面结合附图及具体实施方式对本实用新型进行进一步地说明。

在图1和图2中，两便收集器主要由集尿器1、导管2、存储器4、便盆5、绑带3组成。导管2是一段橡胶或塑料制成的软管。存储器4是一个普通的尿壶，也可用塑料袋或其他盆、罐代替。集尿器1是一个截面为椭圆形的筒体，其前段为斜形开口，开口的边缘处有两绑带孔，其尾部直径缩小成为出液嘴。导管2的一端套在出液嘴上，另一端插入存储器4中，便盆5是一个长方形的盒，其前部边缘向上直立，以限制便盆向后滑移，其余三边皆成水平翻边，以和人体臀部曲线相吻合，在前部边缘及水平翻边处制有绑带孔，集尿器1和便盆5的各绑带孔中各穿有一条绑带3，绑带3绑在人体的腿、腰部，使便盆5和集尿器1固定并且分别对准人体大、小便的排泄口。小便先进入集尿器1再经过导管2最后汇集到存储器4，盛满后倒掉即可，大便直接进入便盆5，便后即时倒掉。

图 1

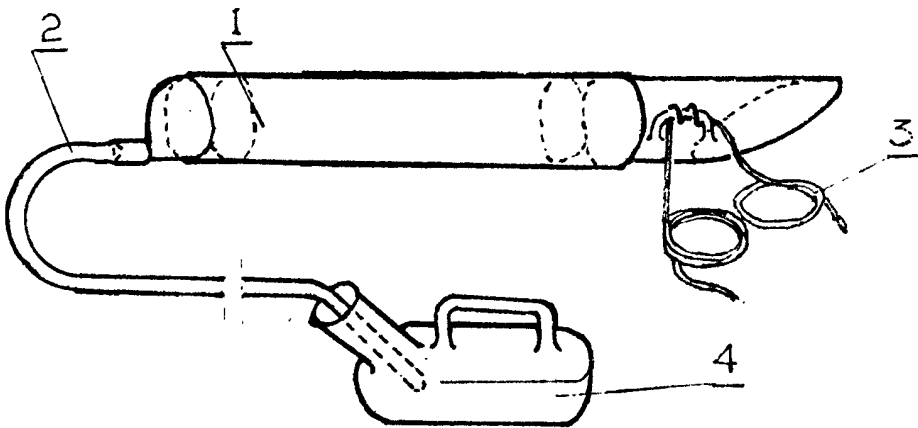


图 2

