

一种适用于阿尔茨海默病患者的辅助护理用具

技术领域

本实用新型具体涉及一种适用于阿尔茨海默病患者的辅助护理用具。

背景技术

老年痴呆症是一种起病隐匿的进行性发展的神经系统退行性疾病，临床上以记忆障碍、失语、失用、失认、视空间技能损害、执行功能障碍以及人格和行为改变等全面性痴呆表现为特征，病因迄今未明。

65 岁以前发病者，称早老性痴呆，65 岁以后发病者称老年性痴呆；目前护理人员在带着老年痴呆患者在公共场所活动时，常常容易与老年痴呆患者走失，而由于老年痴呆患者的精神状态而导致了其无法自主找到护理人员，而在人群中，尤其在夜间护理人员也很难找到老年痴呆患者。

申请号为 201920252357.7 的专利申请，已提供了一种老年痴呆患者背牌用以解决上述问题，具体包括长条状的背带，背带端部安装有锁扣，背带表面缝合有片状的信息片，背带中心处垂直固定有直杆状的牌杆；其在牌杆顶部安装有标牌灯，标牌灯内部安装有蓄电池，标牌灯上安装有开关，蓄电池通过电线与开关和标牌灯串联连接。

使用时可将背带缠在老年痴呆患者腰部，并且锁好锁扣，让牌杆位于老年痴呆患者背部；牌杆将标牌灯支撑至高处，便于让人发现，而且标牌灯可以发光，适合在夜间引起人的注意，让人在人群中一下子就能发现到该老年痴呆患者，路人亦可通过信息片上提供的信息将老年痴呆患者送回。其佩戴方便，可以显眼地标识出老年痴呆患者的位置，方便陪同者寻找，还能够标识出老年痴呆患者的信息资料，方便别人帮助寻找。

然而，在使用时发现，在外出时，常常忘记打开标牌灯开关的问题，当走

丢时，未起到相应的设置作用；尤其是白天出门的情况，并不会打开标牌灯，若在下午左右走丢，到傍晚时，标牌灯并不会自主发亮。同时，在蓄电池无电忘记更换或灯泡损坏的情况下，还存在同样的问题，较为耗能，更换成本较高。且存在一定的漏电危险，尤其在雨天等情况；同时还存在无法对牌杆的高度进行调节，不能有效地适配患者，且在未使用时，存在收纳不便的问题。

实用新型内容

本实用新型的目的是提供一种适用于阿尔茨海默病患者的辅助护理用具，以解决上述背景技术中所提到的问题。

为解决上述技术问题，本实用新型提供一种适用于阿尔茨海默病患者的辅助护理用具，其包括呈长条状的背带，在背带端部安装有锁扣，背带的表面缝合有片状的信息片，背带的中心处垂直固定有呈直杆状的牌杆；牌杆设置为伸缩杆的形式，牌杆的顶部安装有标牌，标牌内挖设有标识腔，标牌上位于标识腔的部位设置为透明状，标识腔内填充有荧光粉。

进一步地，标牌与牌杆的连接方式为可拆卸连接。

进一步地，背带上还缝制有袋体，袋体内装有药物。

进一步地，袋体上还设置有一呈透明状的标袋，标袋内装有指示签纸。

进一步地，背带由松紧带制造。

进一步地，锁扣由铝合金制造，锁扣通过螺钉与背带进行连接。

进一步地，标牌由硬质 PVC 塑料制造，标牌通过螺钉与牌杆连接。

本实用新型的有益效果为：该适用于阿尔茨海默病患者的辅助护理用具的牌杆设置为伸缩杆的形式，便于调节与收纳；在牌杆的顶部安装有标牌，标牌内挖设有标识腔，标牌上位于标识腔的部位设置为透明状，标识腔内填充有荧光粉；其具有结构简单、新颖等特点，且成本低，节约了能耗，同时可直接实

现多角度的发光。背带上还缝制有袋体，可在袋体内装有药物，便于服用；同时，还可在袋体上设置有一标袋，令标袋呈透明状，标袋内可装指示签纸，记录药物的服用时间，提醒老年痴呆患者按时服用药物。

附图说明

图1示意性的给出了适用于阿尔茨海默病患者的辅助护理用具正面示意图。

图2示意性的给出了适用于阿尔茨海默病患者的辅助护理用具背面示意图。

图3示意性的给出了适用于阿尔茨海默病患者的辅助护理用具的标牌的结构示意图。

图4示意性的给出了适用于阿尔茨海默病患者的辅助护理用具的标识腔的结构示意图。

其中：1、背带；2、锁扣；3、信息片；4、牌杆；5、标牌；6、标识腔；61、荧光粉；7、袋体；71、标袋。

具体实施方式

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种实施例，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作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型的保护范围。

为使本申请的目的、技术方案和优点更加清楚，以下结合附图及具体实施例，对本申请作进一步地详细说明。且为了简单起见，以下内容省略了该技术领域技术人员所知晓的技术常识。

根据本申请的一个实施例，给出了一种适用于阿尔茨海默病患者的辅助护理用具，其包括呈长条状的背带1，在背带1端部安装有锁扣2，背带1的表面

缝合有片状的信息片 3，背带 1 的中心处垂直固定有呈直杆状的牌杆 4。

信息片 3 由塑料布制造，信息片 3 通过棉线缝合在背带 1 上；信息片 3 上书写由佩戴的老年痴呆患者的基本信息以及联系方式，方便好心路人将其送回或者联络其家人。

其背带 1 由松紧带制造，弹性良好；锁扣 2 由铝合金制造，坚固耐用，锁扣 2 通过螺钉与背带 1 进行连接，锁扣 2 为现有的普通锁扣 2 结构形式，锁扣 2 为现有技术。

参见图 1 和图 2，在本申请中，牌杆 4 设置为伸缩杆的形式，在牌杆 4 的顶部安装有标牌 5；其中，通过采用具有伸缩功能的牌杆 4 的形式，使得牌杆 4 的具体高度可调，便于根据佩戴者的高度进行调节，将标牌 5 支撑在佩戴者头部上一定高度，容易让人发觉；在未使用时，也便于收纳。标牌 5 由硬质 PVC 塑料制造，标牌 5 通过螺钉与牌杆 4 连接。

其伸缩杆的具体结构在此不做限制，可为普通塑料伸缩杆的结构形式，伸缩杆为现有技术，在此不做赘述；在此，可给出一种结构方式，即采用两根空心螺纹杆套设的方式，通过正、反旋转实现牌杆 4 整体高度的调节；也可直接采用现有的市售的塑料伸缩杆。

在本申请中，在该适用于阿尔茨海默病患者的辅助护理用具的标牌 5 内挖设有标识腔 6，并且在标牌 5 上位于标识腔 6 的部位设置为透明状，在标识腔 6 内填充有荧光粉 61，使得标牌 5 可以发光，适合在夜间引起人的注意，让人在人群中一下子就能发现到该老年痴呆患者。

并且，标识腔 6 也可设置为字体形状的形式，参见图 3，如“HERE”等字样。该申请采用挖设标识腔 6，并且在标牌 5 上位于标识腔 6 的部位设置为透明状，在标识腔 6 内填充有荧光粉 61 的设计方式，与采用安装标牌 5 灯，携带蓄电池，

布置连接线路这一方式相比，其具有结构简单、新颖等特点，且节约了能耗。

同时，还避免了蓄电池无电、灯泡损坏以及忘记打开开关等，而未能起到相应的设置作用等问题；而且可参见图 4，本申请可将标识腔 6 设置为标牌 5 整个内部的形式，可直接实现多角度的发光，与设置 LED 灯相比，不局限于一个方向。

在使用时，可以将背带 1 缠在老年痴呆患者腰部，并且锁好锁扣 2，让牌杆 4 位于老年痴呆患者背部。调节牌杆 4 的长度，将标牌 5 支撑至合适的高处，便于让人发现，而且在荧光粉 61 的作用下，使得标牌 5 在夜间或光线暗淡的地方可以发光，适合在夜间引起人的注意，让人在人群中一下子就能发现到该老年痴呆患者。路人亦可通过信息片 3 上提供的信息将老年痴呆患者送回。该老年痴呆患者背牌设计简单，佩戴方便，可以显眼地标识出老年痴呆患者的位置，方便陪同者寻找，还能够标识出老年痴呆患者的信息资料，方便别人帮助寻找。

该适用于阿尔茨海默病患者的辅助护理用具的标牌 5 与牌杆 4 的连接方式为可拆卸连接，便于未使用时的拆卸收纳，其可拆卸连接包括但不限于螺栓连接。当然，在此可将锁扣 2 和牌杆 4 设置在背带 1 的同一方位，在将背带 1 缠在老年痴呆患者腰部，锁好锁扣 2 后，使牌杆 4 和锁扣 2 均位于老年痴呆患者背部，避免走丢的老年痴呆患者自行解开锁扣 2 的现象发生。

在具体实施中，参见图 1，还可在背带 1 上还缝制有袋体 7，并且可在袋体 7 内装有药物，便于服用；在将背带 1 缠在老年痴呆患者腰部，锁好锁扣 2 后，可令袋体 7 为与腰部两侧的方位，便于拿取；同时，还可在袋体 7 上设置有一标袋 71，令标袋 71 呈透明状，其标袋 71 内可用于装指示签纸，记录药物的服用时间，提醒老年痴呆患者按时服用药物。

在以上描述中，对“一个实施例”、“实施例”、“一个示例”、“示例”

等等的引用表明如此描述的实施例或示例可以包括特定特征、结构、特性、性质、元素或限度，但并非每个实施例或示例都必然包括特定特征、结构、特性、性质、元素或限度。另外，重复使用短语“根据本申请的一个实施例”虽然有可能是指代相同实施例，但并非必然指代相同的实施例。

对所公开的实施例的上述说明，是本领域专业技术人员能够实现或使用本实用新型。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将使显而易见的，本文所定义的一般原理可以在不脱离实用新型的精神或范围的情况下，在其他实施例中实现。因此，本实用新型将不会被限制与本文所示的这些实施例，而是要符合与本文所公开的原理和新颖性特点相一致的最宽的范围。