

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A45B 7/00 (2006.01)

A45B 9/04 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200520124784.5

[45] 授权公告日 2006 年 12 月 13 日

[11] 授权公告号 CN 2845532Y

[22] 申请日 2005.11.21

[21] 申请号 200520124784.5

[73] 专利权人 伊书峰

地址 271100 山东省莱芜市长勺北路北首莱
芜市人民医院急症科监护病房

[72] 设计人 伊书峰 王文静

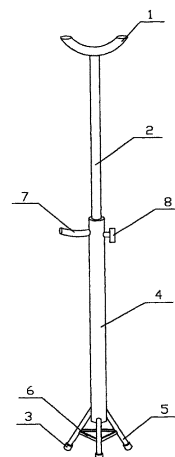
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

三点支撑可伸缩拐杖

[57] 摘要

本实用新型公开了一种三点支撑可伸缩拐杖，由手柄 1、支撑杆 2、橡胶防滑帽 3 构成，在支撑杆 2 的下部套设套管 4，在套管 4 的下端固定上三根支撑腿 5，在支撑腿 5 的下端头上分别套设橡胶防滑帽 3。该三点支撑可伸缩拐杖，由于采用了三点支撑，故容易保持稳定，防滑安全，由于高度可以调节，增加了使用的灵活性，特别适用于老年人和下肢损伤病人。



- 1、一种三点支撑可伸缩拐杖，由手柄（1）、支撑杆（2）、橡胶防滑帽（3）构成，其特征在于在支撑杆（2）的下部套设套管（4），在套管（4）的下端固定上三根支撑腿（5），在支撑腿（5）的下端头上分别套设橡胶防滑帽（3）。
- 2、根据权利要求 1 所述的三点支撑可伸缩拐杖，其特征在于所述的三根支撑腿（5）等长、等距排列，在三根支撑腿（5）的中部用三角架（6）固定为一个整体；在套管（4）的上部外侧壁上固定上辅助柄（7），在套管（4）上部的侧壁上还设高度调节固定螺栓（8）。

三点支撑可伸缩拐杖

技术领域

本实用新型涉及一种拐杖的改进，具体地说是一种三点支撑可伸缩拐杖，适用于日常生活中的老人和下肢行动不便的病人。

背景技术

目前，日常生活中的老人和下肢损伤行动不便的病人在行走时常用到拐杖，以能辅助身体稳定站立和行走。现有的拐杖大多由手柄、支撑杆、橡胶防滑帽构成，支撑杆通常是圆杆，其不足之处是：一是单杆触地，重量落在一个点上，易产生滑脱，造成人员摔倒；二是支撑杆长度固定，不能自行调节，不适应不同身高的人，也不适应同一人的不同动作，比如在弯腰时就极不方便。

发明内容

本实用新型的目的在于提供一种使用安全方便，既能防滑，又能稳定站立，并能伸缩，特别适用于老年人和下肢行动不便的病病人的三点支撑可伸缩拐杖。

为达到以上目的，本实用新型所采用的技术方案是：该三点支撑可伸缩拐杖，由手柄、支撑杆、橡胶防滑帽构成，其特征在于在支撑杆的下部套设套管，在套管的下端固定上三根支撑腿，在支撑腿的下端头上分别套设橡胶防滑帽，以使三根支撑腿的下端点保持稳定防滑。本实用新型还通过如下措施实施：所述的三根支撑腿等长、等距排列，一般长 10-15cm 即可，在三根支撑腿的中部用三角架固定为一

个整体，以加强三根支撑腿的整体稳固性；在套管的上部外侧壁上固定上辅助柄，以便在人需弯腰下蹲时可用手扶持，在套管上部的侧壁上还设高度调节固定螺栓，通过高度调节固定螺栓固定支撑杆的高度，并防止支撑杆上、下移动，通过调节支撑杆的高度，可适应人自身使用的最佳高度。使用本实用新型时，只需拧动螺栓既可调节到使用的最佳高度，如需弯腰下蹲时，可通过手持辅助柄实现。

本实用新型的有益效果在于：与目前使用的拐杖相比，由于采用了三点支撑，故容易保持稳定，防滑安全，由于高度可以调节，增加了使用的灵活性，特别适用于老年人和下肢损伤病人。

附图说明

图 1 为本实用新型结构主视示意图。

具体实施方式

参照附图 1 制作本实用新型。该三点支撑可伸缩拐杖，由手柄 1、支撑杆 2、橡胶防滑帽 3 构成，在支撑杆 2 的下部套设套管 4，在套管 4 的下端固定上三根支撑腿 5，在支撑腿 5 的下端头上分别套设橡胶防滑帽 3，以使三根支撑腿 5 的下端点，保持稳定防滑。所述的三根支撑腿 5 等长、等距排列，一般长 10-15cm 即可，在三根支撑腿 5 的中部用三角架 6 固定为一个整体，以加强三根支撑腿 5 的整体稳固性；在套管 4 的上部外侧壁上固定上辅助柄 7，以便在人需弯腰下蹲时可用手扶持，在套管 4 上部的侧壁上还设高度调节固定螺栓 8。

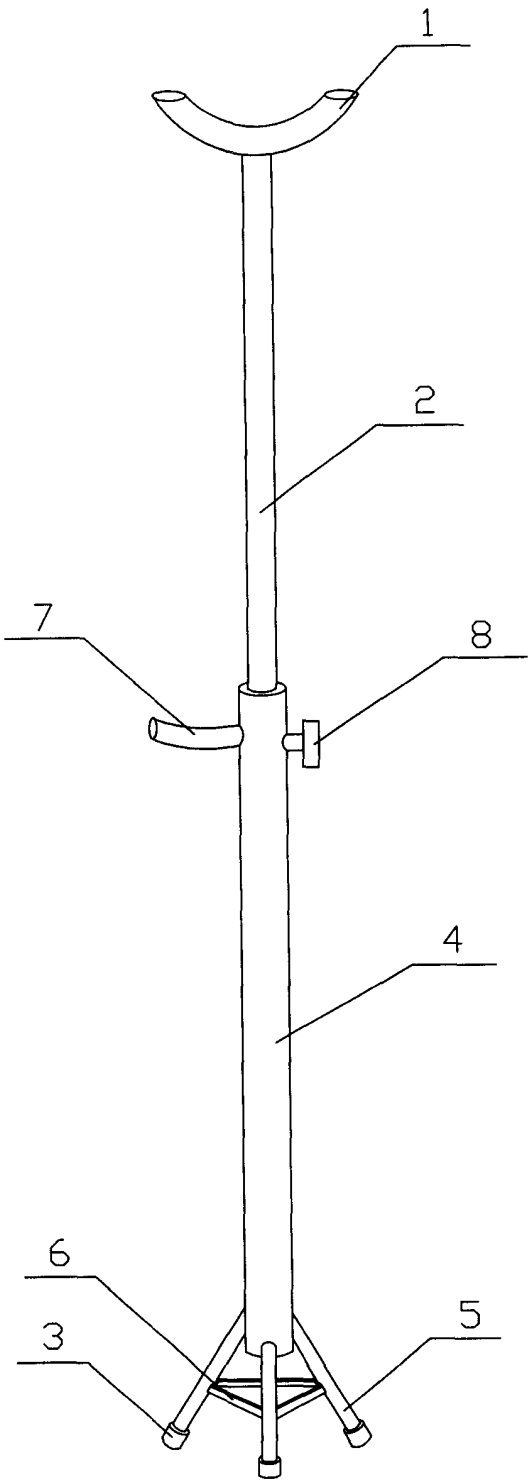


图 1