



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202907096 U

(45) 授权公告日 2013. 04. 24

(21) 申请号 201220560206. 6

(22) 申请日 2012. 10. 30

(73) 专利权人 苗轩

地址 116000 辽宁省大连市甘井子区凌海路
1 号 (大连海事大学附属学校)

(72) 发明人 苗轩

(51) Int. Cl.

H04N 7/18 (2006. 01)

H04N 5/225 (2006. 01)

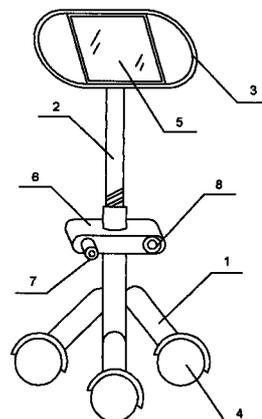
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种老年人辅助购书器

(57) 摘要

一种老年人辅助购书器, 主要包括底架、支杆以及支撑架, 底架为三脚架结构, 每根支脚安装滚轮, 顶部安装支杆, 所述支杆为两段式伸缩结构; 在支杆的顶端安装支撑架, 在支撑架上安装显示屏; 在支杆上套接连接环, 在连接环上固定针孔摄像头和照明灯头, 所述针孔摄像头通过数据线与显示屏接通。本实用新型具有操作灵活、设计合理、方便实用等优点。



1. 一种老年人辅助购书器,主要包括底架(1)、支杆(2)以及支撑架(3),其特征在于:底架(1)为三脚架结构,每根支脚安装滚轮(4),顶部安装支杆(2),所述支杆(2)为两段式伸缩结构;在支杆(2)的顶端安装支撑架(3),在支撑架(3)上安装显示屏(5);在支杆(2)上套接连接环(6),在连接环(6)上固定针孔摄像头(7)和照明灯头(8),所述针孔摄像头(7)通过数据线与显示屏(5)接通。

一种老年人辅助购书器

[0001] 技术领域 本实用新型涉及一种购物工具,尤其是一种设计弯腰观察选购的购物工具。

[0002] 背景技术 对于老年人来说,在书店中购书时,由于很多老年人弯腰或者下蹲很费力,因此在查看书架最下几层的图书时非常不方便。现在的书店为了增加图书的容量,书架之间的距离较小,导致这个问题更加突出。有时在书店中会发现一些老人为了看下面的书不得不坐在地上,而老年人一般体力较弱,从地上站起来也很吃力。一般老年人都有些老花眼,看小字很不方便,而书脊上字一般都较小,老年人在看书名时也常常很费力。综上所述,现在的书店无法为老年人提供完善的购书条件,而且市场中也缺少可帮助老年人选购图书的工具。

[0003] 发明内容 本实用新型的目的是提供一种不必弯腰便可观察并能提供清晰图像的老年人辅助购书器。

[0004] 本实用新型主要包括底架、支杆以及支撑架,底架为三脚架结构,每根支脚安装滚轮,顶部安装支杆,所述支杆为两段式伸缩结构;在支杆的顶端安装支撑架,在支撑架上安装显示屏;在支杆上套接连接环,在连接环上固定针孔摄像头和照明灯头,所述针孔摄像头通过数据线与显示屏接通。

[0005] 使用时,使用者在地面上推动该装置,利用滚轮的滚动作用在地面上滑动,将该装置推至书架附近,然后向下调整连接环,将针孔摄像头对准书架中下层,开启显示器和针孔摄像头、照明灯头,利用照明灯头照亮书架中下层,此时针孔摄像头将书架中下层的图像通过数据线传输给显示屏,在显示屏上显示处书架中下层图书的图像,使用者可站立观察显示屏,无需弯腰翻书、查找、阅读。

[0006] 与已有技术相比,本实用新型的有益效果为:

[0007] 1、具备摄像功能,可将图像传输在显示屏上,便于人们观察;

[0008] 2、操作灵活、设计合理、方便实用;

[0009] 3、可伸缩调整显示屏和支撑架的高度,提供便利的观察条件;

[0010] 4、便于移动和搬运。

[0011] 附图说明 图1为本实用新型的立体结构简图。

[0012] 附图标号:1为底架、2为支杆、3为支撑架、4为滚轮、5为显示屏、6为连接环、7为针孔摄像头、8为照明灯头。

[0013] 具体实施方式 在图1所示的本实用新型的立体结构简图中,主要包括底架1、支杆2以及支撑架3,底架为三脚架结构,每根支脚安装滚轮4,顶部安装支杆,所述支杆为两段式伸缩结构;在支杆的顶端安装支撑架,在支撑架上安装显示屏5;在支杆上套接连接环6,在连接环上固定针孔摄像头7和照明灯头8,所述针孔摄像头通过数据线与显示屏接通。其中,针孔摄像头、照明灯头、显示屏均与电池模块连接。

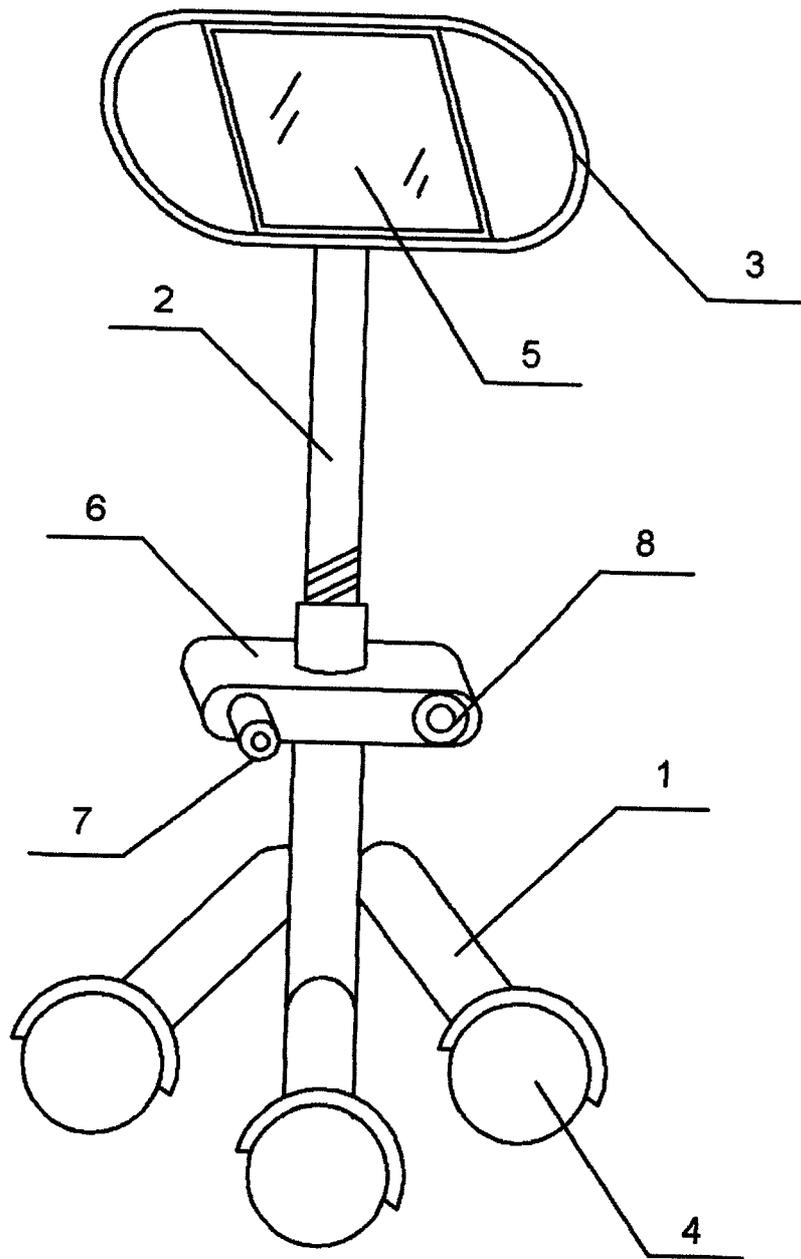


图 1