



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204048366 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 31

(21) 申请号 201420404579. 3

(22) 申请日 2014. 07. 17

(73) 专利权人 王文钊

地址 427000 湖南省张家界市永定区南庄东路张家界日报社大院

(72) 发明人 王文钊

(51) Int. Cl.

A45B 3/00 (2006. 01)

A45B 3/04 (2006. 01)

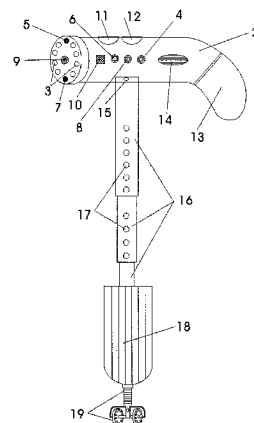
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

多功能组合钓杖

(57) 摘要

本实用新型涉及的多功能组合钓杖,属于金属与非金属材料加工技术领域,是由拐杖、减震万向导盲轮、雨阳伞帽、钓鱼杆组合构成。杖柄上置有手电筒、简易验钞灯珠、激光射线灯珠、电子表、指北针、震动式保健按摩器。具有普通拐杖、导盲杖、钓鱼杆、遮雨挡阳、照明、验钞、亮点标示、显时记时、方向测示、保健按摩等功能。本实用新型为老年人、残疾人、中老年旅游者提供了一种非常理想的生活、旅游、休闲、赏玩用品。



1. 一种多功能组合钓杖,是由拐杖、钓鱼杆、雨阳伞帽、减震万向导盲轮组合构成,其特征是:在拐杖杆内置有一根可伸缩型的,伸展后即与杖杆联成一体钓鱼杆,在杖杆上装有可随意套上和卸下的雨阳伞帽,在拐杖的脚部装置有减震万向导盲轮。

2. 根据权利要求1所述的多功能组合钓杖,其特征是:杖柄与杖杆是用卡座和卡隼相套连接,杖柄与杖杆可卸离各为一体独立使用。

3. 根据权利要求1所述的多功能组合钓杖,其特征是:杖杆由两节以上圆管套杆逐节迭套,各节套杆上钻有圆孔,用弹簧珠与圆孔凹凸相套作为套杆的连接和伸缩定位装置。

4. 根据权利要求1所述的多功能组合钓杖,其特征是:钓鱼杆是由多节套管迭套构成,可从杖杆套管后端置入和退卸,将钓鱼杆从套管后端退卸后,钓鱼杆亦可独立使用。

5. 根据权利要求1所述的多功能组合钓杖,其特征是:卸下减震万向导盲轮和雨阳伞帽,将钓鱼杆从杖杆内拉出伸展后,钓鱼杆的后端与杖杆前端的圆管套杆套紧即成钓鱼杆。

6. 根据权利要求1所述的多功能组合钓杖,其特征是:雨阳伞帽是以杖杆作为活动伞柄的五折伞,雨阳伞帽收折于杖杆上或撑开使用时,是以两个橡胶圈予以稳固定位,将雨阳伞帽从杖杆上卸下作遮阳帽使用时,伞内顶部有用布带做的帽衬用以将雨阳伞帽稳固于头上。

7. 根据权利要求1所述的多功能组合钓杖,其特征是:杖柄上置有手电筒、简易验钞灯珠、激光射线灯珠、电子表、指北针、震动式保健按摩器。

8. 根据权利要求1所述的多功能组合钓杖,其特征是:手电筒为群珠灯泡呈环型排列,激光射灯灯珠置于环型群珠灯泡上部,验钞灯珠置于环型群珠灯泡下部。

9. 根据权利要求1所述的多功能组合钓杖,其特征是:手电筒、验钞灯、激光射灯和震动式保健按摩器共用同一电源,提供电源的电池为置于杖柄体内的充电电池。

10. 根据权利要求1所述的多功能组合钓杖,其特征是:杖脚的减震万向导盲轮,是由两只既能灵活转动,又能刹定不转的小轮和轴柄上装置的减震弹簧构成,减震万向导盲轮可与杖体自由结合和卸离。

多功能组合钓杖

[0001] 技术领域

[0002] 本实用新型涉及的是一种具有用途广泛的多功能组合钓杖,属于金属和非金属加工领域。

[0003] 背景技术

[0004] 拐杖是老年人、残疾人、中老年旅游者常用甚至是必备的生活用品。但传统的拐杖款式和功能单一,即使目前已有的多功能拐杖也存在功能少,满足不了人们对该用具物尽其用、一物多用、一物多能的要求。

[0005] 发明内容

[0006] 本实用新型的目的就是为人们提供一种功能齐全、携用简便的多功能组合钓杖。这种多功能组合钓杖,是将拐杖、钓鱼杆和雨阳伞三大类型的用具融为一体,且具有普通拐杖、钓鱼杆、雨阳伞帽、导盲拐杖、照明、验钞、亮点标示、显时记时、方向测示、保健按摩等功能。本实用新型为老年人、残疾人、中老年旅游者和户外运动爱好者提供了一种非常理想的生活、旅游、休闲用品。

[0007] 附图说明

[0008] 附图表示了本实用新型的具体实施方案和结构图。

[0009] 按照附图所示的实施方案,图1为本实用新型的整体结合状态,图2为本实用新型的雨阳伞展开使用状态,图3为本实用新型的雨阳伞帽卸离后的独立展开状态,图4为本实用新型的钓鱼杆状态。

[0010] 按照附图所示的实施方案,本实用新型更详细具体的构造是:1为多功能组合钓杖的杖杆拉伸和雨阳伞帽在杖杆上的展开状态,2为多功能组合钓杖的杖柄,3为呈环型排列的手电筒群珠灯泡,4为手电筒群珠灯泡开关,5为激光射线灯珠,6为激光射线灯珠开关,7为简易验钞灯珠,8为简易验钞灯珠开关,9为手电筒主灯泡,10为手电筒主灯泡开关按钮,11为电子表,12为指北针,13为震动式保健按摩器,14为震动式保健按摩器开关,15为杖柄与杖杆连接弹簧珠,16为拐杖圆管伸缩套杆,17为拐杖套杆连接孔和连接定位弹簧珠,18为呈收折状态和展开状态的雨阳伞帽,19为减震导万向盲轮,20为将雨阳伞帽和减震万向导盲轮卸离后,将钓鱼杆从拐杖杆内拉出伸展后的状态,21为雨阳伞帽从拐杖杆上卸下作遮阳帽使用时的状态。

[0011] 具体实施方式

[0012] 本实用新型的具体实施方式是:在拐杖脚端装有减震万向导盲轮,给拐杖增加了导盲功能;在杖杆上置有可随意装卸的雨阳伞帽,雨阳伞帽卸下后又可戴在头上当遮阳帽;在杖杆内置有一根多节伸缩型钓鱼杆,卸下导盲轮和雨阳伞帽,将钓鱼杆从杖杆内拉出伸展,拐杖即与钓鱼杆结合为钓杖用于垂钓。

[0013] 本实用新型提供的多功能组合钓杖的进一步构造和具体实施方式是:杖柄与杖杆是用弹簧珠与圆孔凹凸相套连接,杖柄与杖杆也可卸开各为一体使用。杖柄上置有手电筒、简易验钞灯珠、激光射线灯珠、电子表、指北针、震动式保健按摩器。手电筒为群珠灯泡呈环型排列,激光射线灯珠居于环型群珠灯泡上部,简易验钞灯珠排列于环型群珠灯泡下部。为

手电筒、验钞灯珠、激光射线灯珠、按摩器共同提供电源的电池身置于杖柄体内,手电筒的主灯泡位于群珠灯泡中部。杖脚的减震万向导盲轮,是由两只既能灵活转动,又能刹定不转的小轮和轴柄上装置的减震弹簧构成。减震万向导盲轮可与杖体自由结合和卸离。雨阳伞帽是以杖杆作为活动伞柄,雨阳伞帽置于杖杆上或撑开使用时,是以两个橡胶圈予以稳固定位;将雨阳伞帽从杖杆上卸下作遮阳帽使用时,伞内顶部有用布带做的帽箍用以将伞帽稳固于头上。杖杆由两节以上圆管套杆逐节迭套,各节套杆上钻有圆孔,用弹簧珠与圆孔凹凸相套作为套杆的连接和伸缩定位装置;拐杖用以钓鱼时,卸下导盲轮和雨阳伞帽,将钓鱼杆从杖杆内拉出伸展后,钓鱼杆的后端与杖体前端的圆管套杆套紧即成钓杖,钓鱼杆只能从杖体套杆后端置入和退出卸下。

[0014] 本实用新型提供的多功能组合钓杖,将多种日常用品巧妙地融为一体,构思独特,结构精巧,制做容易,使用方便。

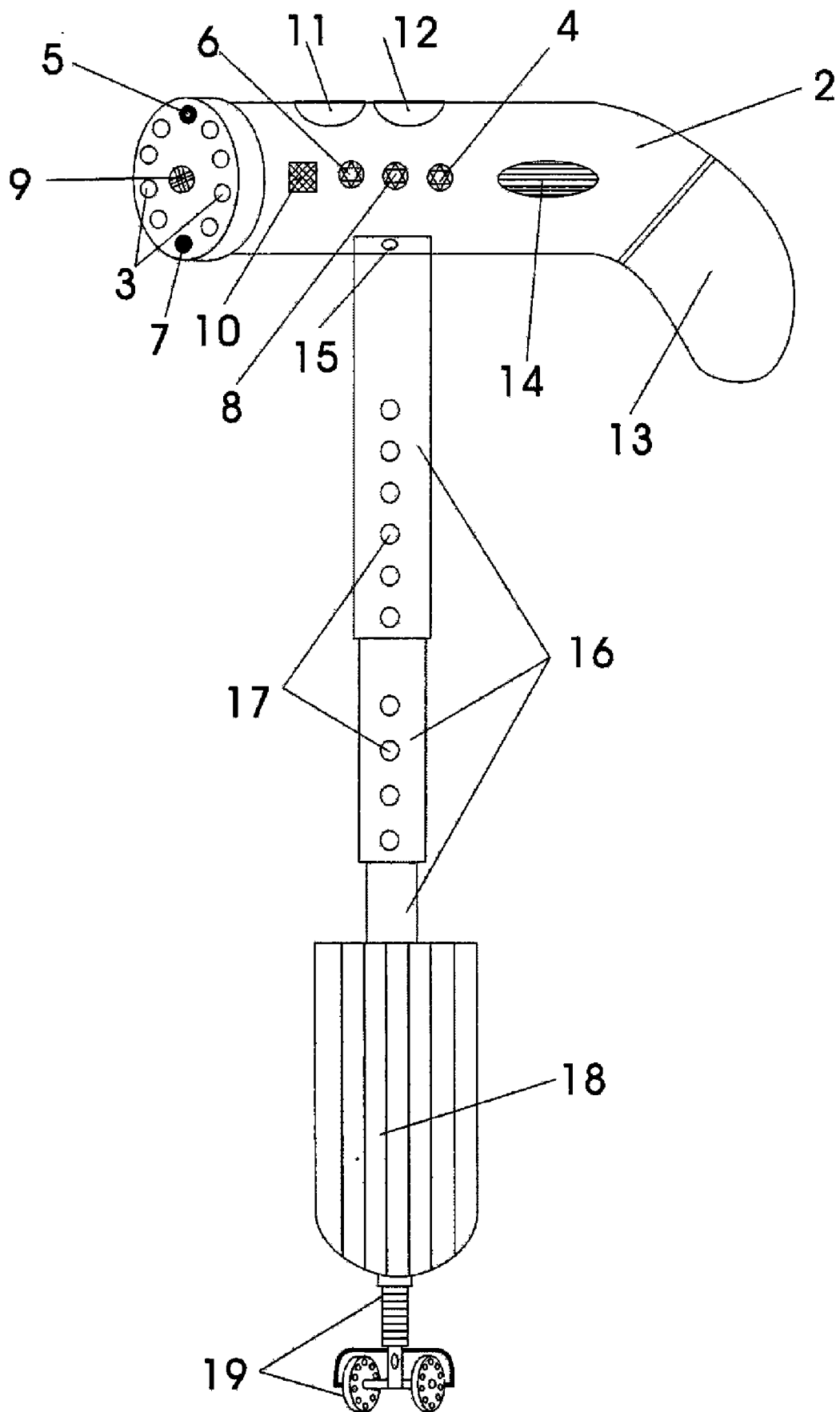


图 1

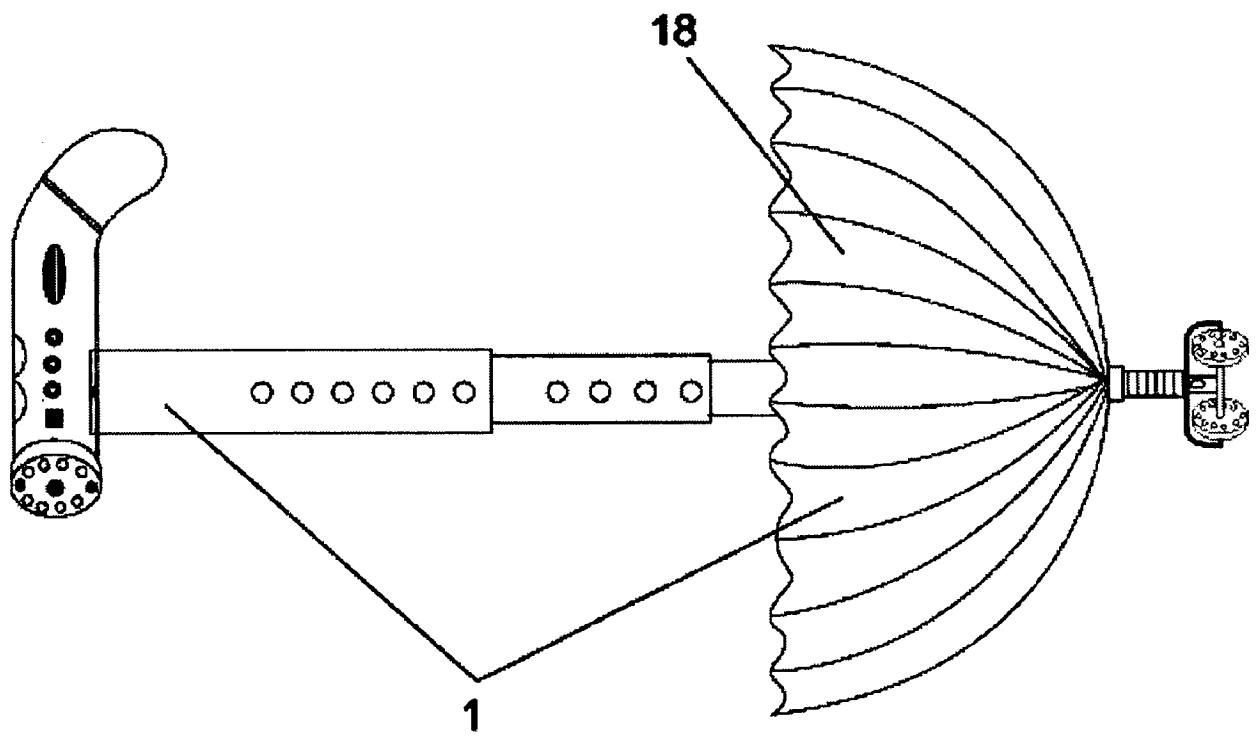


图 2

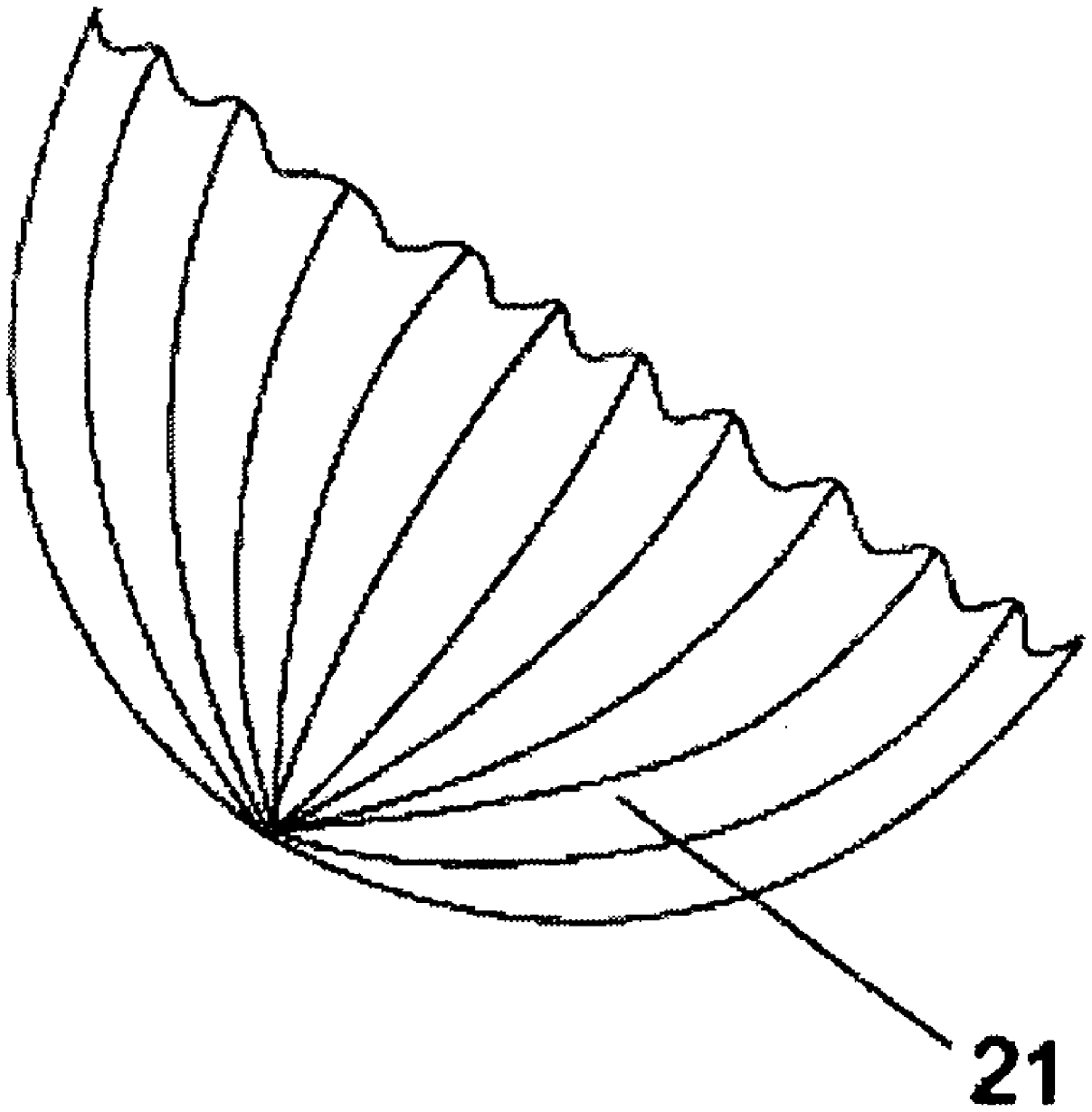


图 3

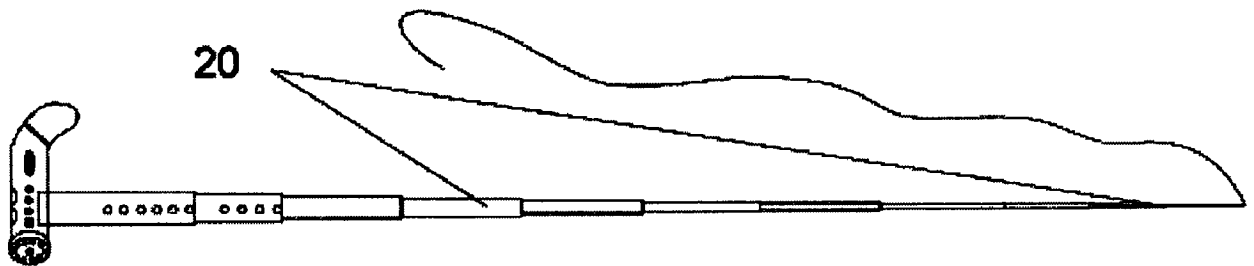


图 4