



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205041372 U

(45) 授权公告日 2016. 02. 24

(21) 申请号 201520805037. 1

(22) 申请日 2015. 10. 11

(73) 专利权人 孙宏伟

地址 274400 山东省菏泽市曹县健康新村 1
号曹县人民医院新院区 ICU 科

(72) 发明人 孙宏伟

(51) Int. Cl.

A61B 5/00(2006. 01)

A61B 5/107(2006. 01)

A61B 9/00(2006. 01)

A61B 3/10(2006. 01)

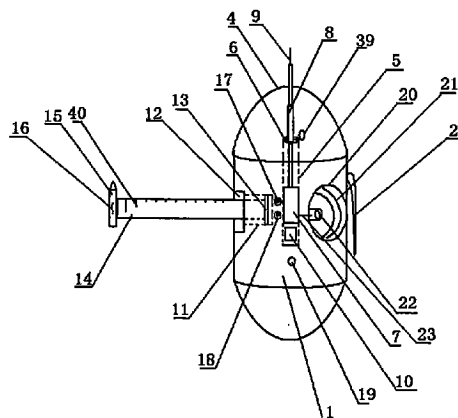
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

ICU 科用多功能检查器

(57) 摘要

ICU 科用多功能检查器,属于医学用具技术领域。本实用新型的技术方案是:包括锤头、手柄和柄帽,其特征是在锤头上下侧设有椭圆形橡胶头,锤头内设有管道,管道上侧设有圆孔,圆孔位于椭圆形橡胶头表面,管道内设有电机,电机上侧设有伸缩杆,伸缩杆上侧设有定位针,电机后侧设有蓄电池 A,管道左侧设有卷尺槽,锤头表面设有卷尺槽开口,卷尺槽内设有卷轴。本实用新型功能齐全,在 ICU 科医务人员对危重病人检查时操作简便、省时省力,减轻了医务人员的工作难度。



1. ICU 科用多功能检查器,包括锤头 (1)、手柄 (2) 和柄帽 (3),其特征是:在锤头 (1) 上下侧设有椭圆形橡胶头 (4),锤头 (1) 内设有管道 (5),管道 (5) 上侧设有圆孔 (6),圆孔 (6) 位于椭圆形橡胶头 (4) 表面,管道 (5) 内设有电机 (7),电机 (7) 上侧设有伸缩杆 (8),伸缩杆 (8) 上侧设有定位针 (9),电机 (7) 后侧设有蓄电池 A(10),管道 (5) 左侧设有卷尺槽 (11),锤头 (1) 表面设有卷尺槽开口 (12),卷尺槽 (11) 内设有卷轴 (13),卷轴 (13) 上设有卷尺 (14),卷尺 (14) 左侧设有触觉针 (15),触觉针 (15) 表面设有拉环 (16),锤头 (1) 表面设有电机开关 (17)、卷轴开关 (18) 和电源显示灯 (19),锤头 1 右侧设有圆形槽 (20),圆形槽 (20) 内缘设有内螺纹 (21),圆形槽 (20) 内设有导电插头 (22),导电插头 (22) 与蓄电池 A(10) 之间设有导线 A(23),锤头 (1) 右侧设有挂鼻 A(24),手柄 (2) 左侧设有圆形头 (25),圆形头 (25) 与圆形槽 (20) 直径相匹配,圆形头 (25) 表面设有外螺纹 A(26),圆形头 (25) 内设有圆形插孔 (27),圆形插孔 (27) 与导电插头 (22) 相匹配,圆形插孔 (27) 上下侧设有 LED 照明灯 (28),手柄 (2) 内设有电源盒 (29),电源盒 (29) 内设有蓄电池 B(30),手柄 (2) 下侧设有线槽 (31),线槽 (31) 内设有充电线 (32),手柄 (2) 表面设有照明开关 (33),手柄 (2) 右侧设有记录笔 (34),记录笔 (34) 左侧设有外螺纹 B(35),手柄 (2) 下侧设有挂鼻 B(36),柄帽 (3) 内设有内螺纹 (37)。

2. 根据权利要求 1 所述的 ICU 科用多功能检查器,其特征在于:所述手柄 (2) 表面设有防滑纹 (38)。

3. 根据权利要求 1 所述的 ICU 科用多功能检查器,其特征在于:所述圆孔 (6) 上设有活动帽 (39)。

4. 根据权利要求 1 所述的 ICU 科用多功能检查器,其特征在于:所述卷尺 (14) 表面设有发光刻度线 (40)。

ICU 科用多功能检查器

[0001] 技术领域：本实用新型属于医学用具技术领域，具体地讲是一种 ICU 科用多功能检查器。

[0002] 背景技术：目前，临床上在 ICU 科医务人员需要对病人进行不定时的巡检，不但要对病人进行叩诊检查，还需要进行瞳孔检查，及时记录患者情况，这样检查时所需携带器具比较多，需要逐一拿取，给医务人员增加了工作难度。

[0003] 发明内容：本实用新型的目的是提供一种在 ICU 科医务人员对危重病人检查时操作简便、省时省力的 ICU 科用多功能检查器。

[0004] 本实用新型的技术方案是：包括锤头、手柄和柄帽，其特征是在锤头上下侧设有椭圆形橡胶头，锤头内设有管道，管道上侧设有圆孔，圆孔位于椭圆形橡胶头表面，管道内设有电机，电机上侧设有伸缩杆，伸缩杆上侧设有定位针，电机后侧设有蓄电池 A，管道左侧设有卷尺槽，锤头表面设有卷尺槽开口，卷尺槽内设有卷轴，卷轴上设有卷尺，卷尺左侧设有触觉针，触觉针表面设有拉环，锤头表面设有电机开关、卷轴开关和电源显示灯，锤头右侧设有圆形槽，圆形槽内缘设有内螺纹，圆形槽内设有导电插头，导电插头与蓄电池 A 之间设有导线 A，锤头右侧设有挂鼻 A，手柄左侧设有圆形头，圆形头与圆形槽直径相匹配，圆形头表面设有外螺纹 A，圆形头内设有圆形插孔，圆形插孔与导电插头型号相匹配，圆形插头上、下侧设有 LED 照明灯，手柄内设有电源盒，电源盒内设有蓄电池 B，手柄下侧设有线槽，线槽内设有充电线，手柄表面设有照明开关，手柄右侧设有记录笔，记录笔左侧设有外螺纹 B，手柄下侧设有挂鼻 B，柄帽内设有内螺纹。

[0005] 作为优选，所述手柄表面设有防滑纹。

[0006] 作为优选，所述圆孔上设有活动帽。

[0007] 作为优选，所述卷尺表面设有发光刻度线。

[0008] 本实用新型有益效果是：本实用新型功能齐全，在 ICU 科医务人员对危重病人检查时操作简便、省时省力，减轻了医务人员的工作难度。

附图说明

[0009] 附图 1 为本实用新型 ICU 科用多功能检查器示意图。

[0010] 附图 2 为本实用新型手柄的示意图。

[0011] 附图 3 为本实用新型柄帽的示意图。

[0012] 图中，1、锤头，2、手柄，3、柄帽，4、椭圆形橡胶头，5、管道，6、圆孔，7、电机，8、伸缩杆，9、定位针，10、蓄电池 A，11、卷尺槽，12、卷尺槽开口，13、卷轴，14、卷尺，15、触觉针，16、拉环，17、电机开关，18、卷轴开关，19、电源显示灯，20、圆形槽，21、内螺纹，22、导电插头，23、导线 A，24、挂鼻 A，25、圆形头，26、外螺纹 A，27、圆形插孔，28、LED 照明灯，29、电源盒，30、蓄电池 B，31、线槽，32、充电线，33、照明开关，34、记录笔，35、外螺纹 B，36、挂鼻 B，37、内螺纹，38、防滑纹，39、活动帽，40、发光刻度线。

[0013] 具体实施方式：ICU 科用多功能检查器，包括锤头 1、手柄 2 和柄帽 3，其特征是在锤头 1 上下侧设有椭圆形橡胶头 4，锤头 1 内设有管道 5，管道 5 上侧设有圆孔 6，圆孔 6 位

于椭圆形橡胶头 4 表面,管道 5 内设有电机 7,电机 7 上侧设有伸缩杆 8,伸缩杆 8 上侧设有定位针 9,电机 7 后侧设有蓄电池 A10,管道 5 左侧设有卷尺槽 11,锤头 1 表面设有卷尺槽开口 12,卷尺槽 11 内设有卷轴 13,卷轴 13 上设有卷尺 14,卷尺 14 左侧设有触觉针 15,触觉针 15 表面设有拉环 16,锤头 1 表面设有电机开关 17、卷轴开关 18 和电源显示灯 19,锤头 1 右侧设有圆形槽 20,圆形槽 20 内缘设有内螺纹 21,圆形槽 20 内设有导电插头 22,导电插头 22 与蓄电池 A10 之间设有导线 A23,锤头 1 右侧设有挂鼻 A24,手柄 2 左侧设有圆形头 25,圆形头 25 与圆形槽 20 直径相匹配,圆形头 25 表面设有外螺纹 A26,圆形头 25 内设有圆形插孔 27,圆形插孔 27 与导电插头 22 型号相匹配,圆形插头 27 上下侧设有 LED 照明灯 28,手柄 2 内设有电源盒 29,电源盒 29 内设有蓄电池 B30,手柄 2 下侧设有线槽 31,线槽 31 内设有充电线 32,手柄 2 表面设有照明开关 33,手柄 2 右侧设有记录笔 34,记录笔 34 左侧设有外螺纹 B35,手柄 2 下侧设有挂鼻 B36,柄帽 3 内设有内螺纹 37。在 ICU 科医务人员进行巡检时,打开电机开关 17,调节电机 7,将定位针 9 自圆孔 6 内探出,打开卷轴开关 18,调节卷轴 13,卷尺 14 自卷尺槽开口 12 内探出,通达定位针 9 和触觉针 15 进行触觉范围的测量,持手柄 2,打开 LED 照明灯 28 进行瞳孔的检查,将圆形头 25 插入圆形槽 20,同时导电插头 22 插入圆形插孔 27 内连接,内螺纹 21 与外螺纹 A26 相对齿固定,椭圆形橡胶头 4 进行叩诊的检查,记录笔 34 记录检查情况,柄帽 3 套记录笔 34 上,内螺纹 37 与外螺纹 B35 相对齿固定即可。

[0014] 作为优选,所述手柄 2 表面设有防滑纹 38。这样设置,可以通过防滑纹 38 增加摩擦力。

[0015] 作为优选,所述圆孔 6 上设有活动帽 39。这样设置,可以通过活动帽 39 密封圆孔 6。

[0016] 作为优选,所述卷尺 14 表面设有发光刻度线 40。这样设置,可以通过发光刻度线 40 便于观察数值。

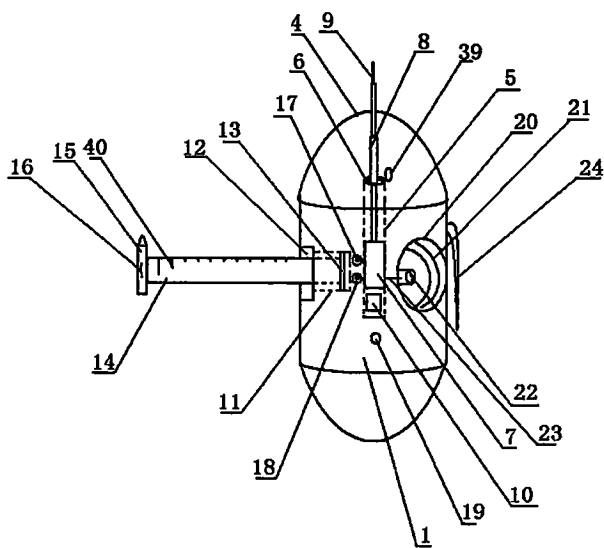


图 1

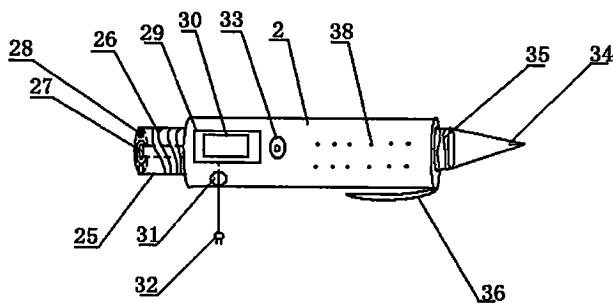


图 2

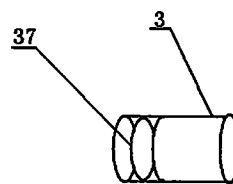


图 3