



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204016881 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 17

(21) 申请号 201420437363. 7

(22) 申请日 2014. 08. 05

(73) 专利权人 龙洁儿

地址 510080 广东省广州市东山区梅花村
27 号

(72) 发明人 龙洁儿

(51) Int. Cl.

A61J 7/04 (2006. 01)

A61J 1/00 (2006. 01)

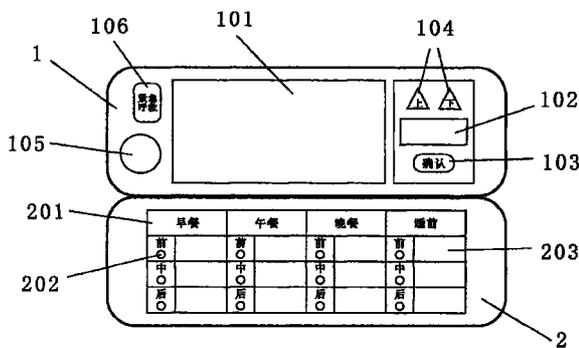
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种多功能服药盒

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能服药盒,包括翻盖式的药盒本体,其内包括用于操作设置的调控层,以及盛装药物的盛药层;调控层置于上层,设有显示屏、控制按钮、发声器,以及紧急呼救报警器;盛药层置于下层,设有装药架及警示灯;通过所述控制按钮及显示屏来设定报警时间,控制发声器定时发出报警响声。本实用新型多功能服药盒一方面具有完善的服药分类功能,另一方面还具有科学化的时间提醒功能,能全面保障病人按医生要求,按时按量准确服药。



1. 一种多功能服药盒,其特征在于,包括翻盖式的药盒本体,其内包括用于操作设置的调控层,以及盛装药物的盛药层;调控层置于上层,设有显示屏、控制按钮、发声器,以及紧急呼救报警器;盛药层置于下层,设有装药架及警示灯;通过所述控制按钮及显示屏来设定报警时间,控制发声器定时发出报警响声。
2. 根据权利要求1所述的多功能服药盒,其特征在于,所述显示屏包括主屏和副屏,主屏设于调控层中部,用于显示药物名称和服药量;副屏设于调控层右中部,用于显示时间。
3. 根据权利要求1所述的多功能服药盒,其特征在于,所述控制按钮包括用于设定和复位的确认键,还包括用于设定时间的调整键。
4. 根据权利要求1所述的多功能服药盒,其特征在于,所述紧急呼救报警器设有紧急按键,其分别设于调控层上,以及药盒本体的外表面。
5. 根据权利要求4所述的多功能服药盒,其特征在于,所述紧急按键为持续按压响应式按键。
6. 根据权利要求1所述的多功能服药盒,其特征在于,所述发声器还设有语音装置和收音机装置。
7. 根据权利要求1所述的多功能服药盒,其特征在于,所述装药架设有三排四列的装药腔,各个装药腔分别设有所述的警示灯。
8. 根据权利要求7所述的多功能服药盒,其特征在于,所述装药架为可拆卸式。
9. 根据权利要求1所述的多功能服药盒,其特征在于,所述药盒本体外表面为圆边设计。
10. 根据权利要求1所述的多功能服药盒,其特征在于,所述调控层内还包括更换式纽扣电池。

一种多功能服药盒

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗设备技术领域,具体涉及一种具有服药分类及时间提醒的多功能服药盒。

背景技术

[0002] 对于病人服药方面,病人应按正规医院医生开出的药方,指定的服药时间、服药量以及服药方式来进行服药治疗。由于各个病人病性不一,服药方式不同,例如,每天服药多少次,每次有规定服药量,有些要求在早、午、晚三餐的各时段服药,有些还具体要求在就餐前、中或后服药,甚至在临睡前服药等。这样多样且复杂的现代医学服药要求,对于普通病人来说,已经很难适应,特别是对于年长的老人,更难以按要求服药,严重影响病人的治疗及服药安全。

[0003] 目前普遍使用的服药盒,只有简单的早、午、晚分类功能,已不能满足现代医学的科学化服药需求。

实用新型内容

[0004] 本实用新型目的在于提供一种新型的多功能服药盒,一方面具有完善的服药分类功能,另一方面还具有科学化的时间提醒功能,全面保障病人能按医生的要求,按时按量准确服药。

[0005] 为了达到上述目的,给出一种多功能服药盒,包括翻盖式的药盒本体,其内包括用于操作设置的调控层,以及盛装药物的盛药层;调控层置于上层,设有显示屏、控制按钮、发声器,以及紧急呼救报警器;盛药层置于下层,设有装药架及警示灯;通过所述控制按钮及显示屏来设定报警时间,控制发声器定时发出报警响声。

[0006] 本实用新型的多功能服药盒,通过所述控制按钮以及显示屏的辅助,设定相应的服药提醒时间,控制发声器定时发出报警响声,同时显示屏显示相应的药物名称和服药量,从而提醒病人,按时按量准确服药。

[0007] 作为本实用新型多功能服药盒的一种改进,所述显示屏包括主屏和副屏,主屏设于调控层中部,用于显示药物名称和服药量;副屏设于调控层右中部,用于显示时间。时间信息直接显示在副屏上,药物名称和服药量显示在主屏上,二者清晰可视,以便病人清楚确认服药时间、药物名称以及服药量,特别是年长的老病人。

[0008] 作为本实用新型多功能服药盒的一种改进,所述控制按钮包括用于设定和复位的确认键,还包括用于设定时间的调整键。调整键具体包括上、下键,以便准确设定时间。

[0009] 作为本实用新型多功能服药盒的一种改进,所述紧急呼救报警器设有紧急按键,其分别设于调控层上,以及药盒本体的外表面。以便病人病情突变恶化,紧急求救之用,无论是药盒外表面,还是药盒内调控层上的紧急按键,只要触发该按键,就会控制发声器发出尖锐的报警声,作出求救信号。

[0010] 作为本实用新型多功能服药盒的一种改进,所述紧急按键为持续按压响应式按

键。使用时,需要持续按键 1 至 2 秒才能触发,以防止误操作。

[0011] 作为本实用新型多功能服药盒的一种改进,所述发声器还设有语音装置和收音机装置。语音装置用于自报时间、提醒语音,以及报告药物名称和服药量,让病人清楚服药信息,特别是年长的老病人及视力不好的病人。收音机装置,能为病人增加娱乐用途。

[0012] 作为本实用新型多功能服药盒的一种改进,所述装药架设有三排四列的装药腔,各个装药腔分别设有所述的警示灯。该警示灯闪灯设置提醒病人服用该装药腔内的药物,特别是年长的老病人。装药架的四列上方标注有:早餐、午餐、晚餐以及睡前;三排各个装药腔傍标注有:前、中、后,特指就餐前、就餐中或就餐后服药。此清晰的分类设计,以便病人更好地按要求服药。

[0013] 作为本实用新型多功能服药盒的一种改进,所述装药架为可拆卸式,以便拆卸出来水洗清洁。

[0014] 作为本实用新型多功能服药盒的一种改进,所述药盒本体外表面为圆边设计,避免尖角式设计,对病人造成额外的损伤。

[0015] 作为本实用新型多功能服药盒的一种改进,所述调控层内还包括更换式的纽扣电池,电源驱动方式简洁,便于更换,确保服药盒的续航能力。

附图说明

[0016] 图 1 为本实用新型多功能服药盒的结构示意图。

具体实施方式

[0017] 以下结合附图说明本实用新型的多功能服药盒。

[0018] 该多功能服药盒包括翻盖式的药盒本体,优选地,此药盒本体的外表面为圆边设计,避免尖角式设计,对病人造成额外的损伤。如图 1 所示,药盒本体打开后的状态,其内包括用于操作设置的调控层 1,以及盛装药物的盛药层 2。

[0019] 调控层 1 置于上层,设有显示屏、控制按钮、发声器 105,以及紧急呼救报警器 106。

[0020] 显示屏包括主屏 101 和副屏 102,主屏 101 设于调控层 1 的中部,用于显示药物名称和服药量;副屏 102 设于调控层 1 的右中部,用于显示时间。

[0021] 控制按钮包括用于设定和复位的确认键 103,以及用于设定时间的调整键 104。其中,调整键 104 具体包括上、下键。

[0022] 所述紧急呼救报警器 106 设有紧急按键,除了设于调控层 1 上,还设于药盒本体的外表面,以便病人病情突变恶化时,紧急求救之用。无论是药盒外表面,还是药盒内调控层 1 上的紧急按键,只要触发该按键,就会控制发声器 105 发出尖锐的报警声,作出求救信号。

[0023] 优选地,所述紧急按键为持续按压响应式按键,使用时,需要持续按键 1 至 2 秒才能触发,以防止误操作。

[0024] 所述发声器 105 还设有语音装置和收音机装置。语音装置用于自报时间、提醒语音,以及报告药物名称和服药量,让病人清楚服药信息,特别是年长的老病人及视力不好的病人。收音机装置,能为病人增加娱乐用途。

[0025] 药盒本体内的下层为盛药层 2,设有装药架 201 以及警示灯 202。

[0026] 如图 1 所示,所述装药架 201 设有三排四列的装药腔 203,各个装药腔 203 分别设

有警示灯 202。警示灯 202 为闪灯设置,以便清楚提醒病人服用该装药腔 203 内的药物,特别是年长的老病人。装药架 201 的四列上方标注有:早餐、午餐、晚餐以及睡前;三排的各个装药腔 203 傍标注有:前、中、后,特指就餐前、就餐中或就餐后服药。此清晰的分类设计,以便病人更好地按要求服药。

[0027] 优选地,所述装药架 201 为可拆卸式,以便拆卸下来水洗清洁。

[0028] 综合上述,本实用新型的多功能服药盒,通过所述控制按钮以及显示屏的辅助,设定相应的服药提醒时间,控制发声器 105 定时发出报警响声,同时显示屏显示相应的药物名称和服药量,从而提醒病人,按时按量准确服药。

[0029] 作为本实用新型多功能服药盒的改进,所述调控层 1 内还包括更换式的纽扣电池,电源驱动方式更简洁,便于更换,确保服药盒的续航能力。

[0030] 根据上述说明书的揭示和教导,本实用新型所属领域的技术人员还可以对上述实施方式进行了变更和修改。因此,本实用新型并不局限于上面揭示和描述的具体实施方式,对本实用新型的一些修改和变更也应当落入本实用新型的权利要求的保护范围内。此外,尽管本说明书中使用了一些特定的术语,但这些术语只是为了方便说明,并不对本实用新型构成任何限制。

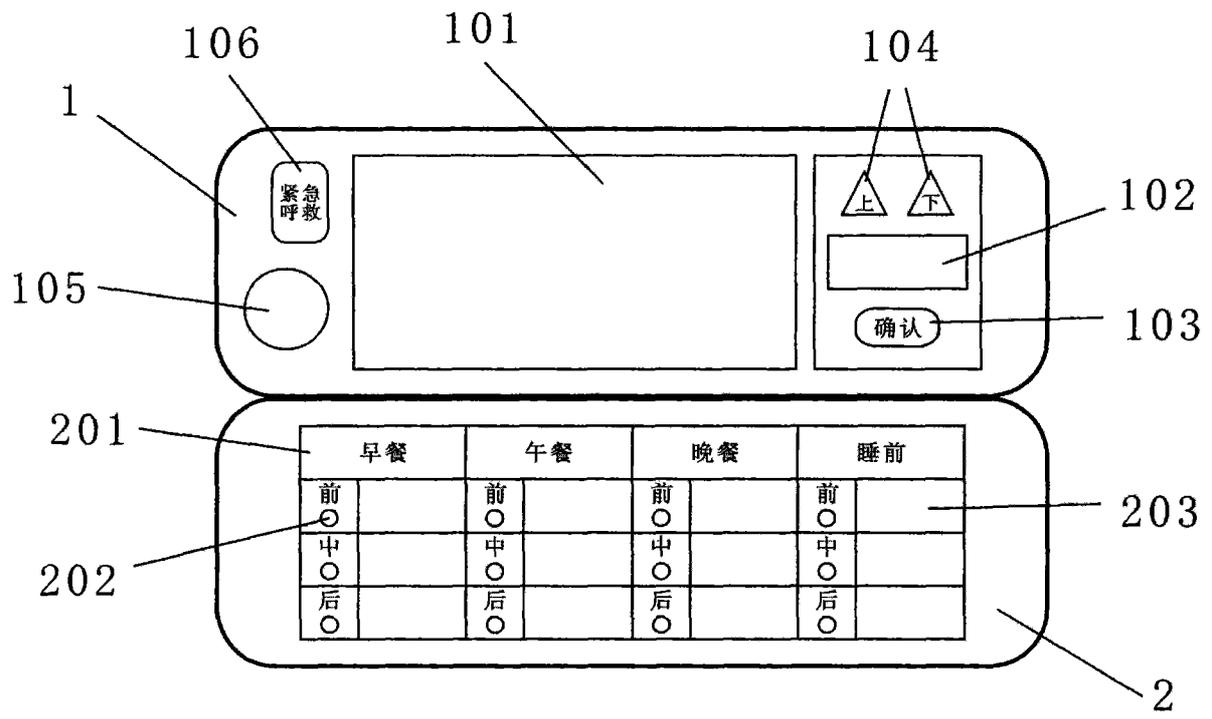


图 1