



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204562976 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 19

(21) 申请号 201520069485. X

(22) 申请日 2015. 01. 30

(66) 本国优先权数据

201420378752. 7 2014. 07. 09 CN

(73) 专利权人 李海红

地址 255400 山东省淄博市临淄区恒锦花园
7号楼1单元102

(72) 发明人 李海红

(51) Int. Cl.

A61J 7/04(2006. 01)

A61J 1/00(2006. 01)

E05B 47/00(2006. 01)

E05B 65/52(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

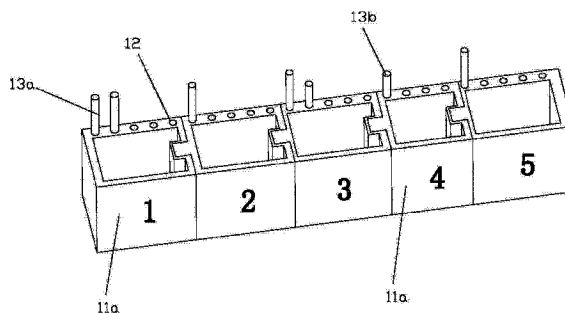
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

便于老年病患者准确吃药的药箱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便于老年病患者准确吃药的药箱,包括由若干盛装不同药物的药盒组成的药箱,各药盒上设置有表示该药物服用量的用量标记,药盒包括开口向上的箱体以及箱体口部设置的盒盖,盒盖与箱体铰接连接,盒盖为铁质材料构成,箱体上设置有对盒盖进行锁紧的电磁铁或电磁锁,电磁铁或电磁锁通过循环定时控制电路与电源相连接,箱体的内腔分隔成上、下两层,下层盒腔放置有干燥剂,上层盒腔放置药物,箱体的侧壁为保温隔热材料构成。上述药箱能够保证老年人的准确吃药,保证治疗效果。



1. 一种便于老年病患者准确吃药的药箱,其特征在於:包括由若干盛装不同药物的药盒组成的药箱,各药盒上设置有表示该药物服用量的用量标记,药盒包括开口向上的盒体以及盒体口部设置的盒盖,盒盖与盒体铰接连接,盒盖为铁质材料构成,盒体上设置有对盒盖进行锁紧的电磁铁或电磁锁,电磁铁或电磁锁通过循环定时控制电路与电源相连接,盒体的内腔分隔成上、下两层,下层盒腔放置有干燥剂,上层盒腔放置药物,盒体的侧壁为保温隔热材料构成。

2. 根据权利要求 1 所述的便于老年病患者准确吃药的药箱,其特征在於:药盒的口部设置有排列状布置的插孔,用量标记包括插设在插孔内的长杆和短杆,长杆和短杆分别表示药物的不同服用量。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的便于老年病患者准确吃药的药箱,其特征在於:盒体相对的两侧侧壁上分别设置突出于侧壁的咬合条和凹陷于侧壁的咬合槽,相邻盒体通过咬合条和咬合槽的卡接连为一体,电磁铁或电磁锁设置在咬合条内,盒盖与盒体通过设置咬合槽一侧的边部铰接连接。

4. 根据权利要求 1 或 2 所述的便于老年病患者准确吃药的药箱,其特征在於:药架上还设有定时提示装置。

便于老年病患者准确吃药的药箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种便于老年病患者准确吃药的药箱。

背景技术

[0002] 一般老年人都患有高血压等多种慢性病症,医生在治疗时,需要开设几种甚至十多种药物进行综合治疗。一般从医院拿取的药物都放置在一个塑料袋内,在早、中、晚需要吃药时,从塑料袋中拿出相应的药物吃下。由于老年人的意识、辨别能力以及视力的下降,特别是对于一些轻度中风的患者,其意识就更为模糊,经常吃错药,影响治疗,严重的甚至威胁生命安全。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供了一种便于老年病患者准确吃药的药箱,其能够保证老年人的准确吃药,保证治疗效果。

[0004] 一种便于老年病患者准确吃药的药箱,其特征在于:包括由若干盛装不同药物的药盒组成的药箱,各药盒上设置有表示该药物服用量的用量标记,药盒包括开口向上的箱体以及箱体口部设置的盒盖,盒盖与箱体铰接连接,盒盖为铁质材料构成,箱体上设置有对盒盖进行锁紧的电磁铁或电磁锁,电磁铁或电磁锁通过循环定时控制电路与电源相连接,箱体的内腔分隔成上、下两层,下层盒腔放置有干燥剂,上层盒腔放置药物,箱体的侧壁为保温隔热材料构成。

[0005] 上述装置中通过将每种药物分别放置于每一药盒中,并通过循环定时控制电路和电磁铁/电磁锁定时打开药盒,药盒上的用量标记表明该药物的用量。这样年老病患者在相应的时段只能打开盛装该时段需服用药的药盒,依据各用量标记服用该药箱内各药盒中存放的药物,从而不会出现药物服用错误的情形,保证治疗效果。

附图说明

[0006] 图 1 为去除盖体后药箱的结构示意图;

[0007] 图 2 为药盒的结构示意图;

[0008] 图 3 为循环定时控制电路的示意图。

具体实施方式

[0009] 为了使本实用新型的目的及优点更加清楚明白,以下结合实施例对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0010] 如图 1、2 所示,本实用新型公开的便于老年病患者准确吃药的药箱,包括由若干盛装不同药物的药盒 11 组成药箱,各药盒 11 上设置有表示该药物服用量的用量标记,药盒 11 包括开口向上的箱体 11a 以及箱体口部设置的盒盖 11b,盒盖 11b 与箱体 11a 铰接连接,

盒盖 11b 为铁质材料构成, 盒体 11a 上设置有对盒盖 11b 进行锁紧的电磁铁或电磁锁, 电磁铁或电磁锁通过循环定时控制电路与电源相连接, 盒体 11a 的内腔分隔成上、下两层, 下层盒腔放置有干燥剂, 上层盒腔放置药物, 盒体 11a 的侧壁为保温隔热材料构成。这样年老病人在相应的时段只能打开盛装该时段需服用药的药盒, 依据各用量标记服用该药箱内各药盒中存放的药物, 从而不会出现药物服用错误的情形, 保证治疗效果。循环定时控制电路在一般情况下处于接通状态, 将药盒 11 锁死, 亦即不能打开药盒 11; 当病人需要服药时, 则盛装该时段病人所需服用药物的药盒 11 可以打开, 亦即盛装某一时段服用药的药盒 11 只能在该时段打开, 各药盒间的锁紧调控互不干涉。如图 1 所示, 其为早、中、晚一天三次服用药箱, 1、2 号药盒 11 盛装早上需服用的药物, 3 号药盒盛装中午需服用的药物, 4、5 号药盒 11 盛装晚上需服用的药物, 这样在早上只能打开 1、2 号药盒, 而 3、4、5 号药盒打不开。

[0011] 循环定时控制电路如图 3 所示, YL 表示电磁锁或电磁铁, 7555 代表定时器, 也可采用 NE555 定时器, 通过设置 R1、R2、R3 电阻的大小和调节定时器, 调控循环定时电路的循环周期和导通、断开的时段。

[0012] 用量标记应使得老年人清楚明白, 不应设计的复杂, 具体操作时, 可在药盒 11 的开口部设置排列状布置的插孔 12, 用量标记包括插设在插孔 12 内的长杆 13a 和短杆 13b, 长杆 13a 和短杆 13b 分别表示药物的不同服用量。如图 2 所示, 长杆 13a 代表一袋或一片或一支或一粒服用量, 短杆 13b 则代表半袋或半片或半支或半粒服用量。如一种盛装片状药的药盒 11 上插设有一根长杆 13a 和一根短杆 13b, 则表示该药的服用量为 1.5 片。当然也可采用其他的用量标记, 如用采用不同高度的凸块表示不同的药物服用量。但是通过长期试验证明, 长、短杆 13a、13b 构成的用量标记更易于老年人辨别, 特别是意识模糊的患者进行辨识, 保证患者准确服用药物。另外可将长、短杆设置成不同的颜色。

[0013] 为了保证患者能够准时服药, 可在药盒上还设有定时提示装置, 定时提示装置在患者需要服用药时发出警示信号, 提醒患者服药, 防止老年人遗忘。

[0014] 更为详细的方案为, 盒体 11a 相对的两侧侧壁上分别设置突出于侧壁的咬合条 112 和凹陷于侧壁的咬合槽 111, 相邻盒体 11a 通过咬合条 112 和咬合槽 111 的卡接连为一体, 电磁铁或电磁锁设置在咬合条 112 内, 盒盖 11b 与盒体 11a 通过设置咬合槽 111 一侧的边部铰接连接。在某一时段服用几种药物, 则选取几个药盒 11 对各药物分别进行盛装, 将盛装同一时段服用药的药盒相邻进行拼接组合成药箱, 然后在各药盒 11 上插上用量标记。这样根据药物量拼接组合相应大小的药箱, 不会存在药箱过大或较小的情况。

[0015] 总之, 本实用新型能够有效的让老年人准确吃药, 保证治疗效果。

[0016] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式, 应当指出, 对于本技术领域的普通技术人员来说, 在不脱离本实用新型原理的前提下, 还可以作出若干改进和润饰, 这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

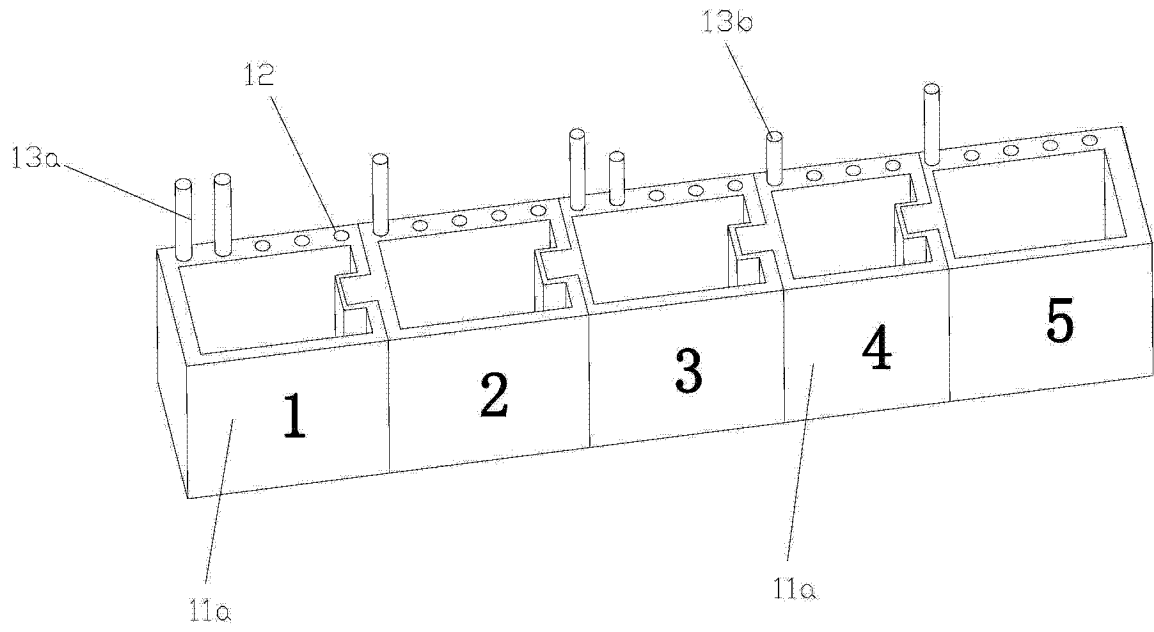


图 1

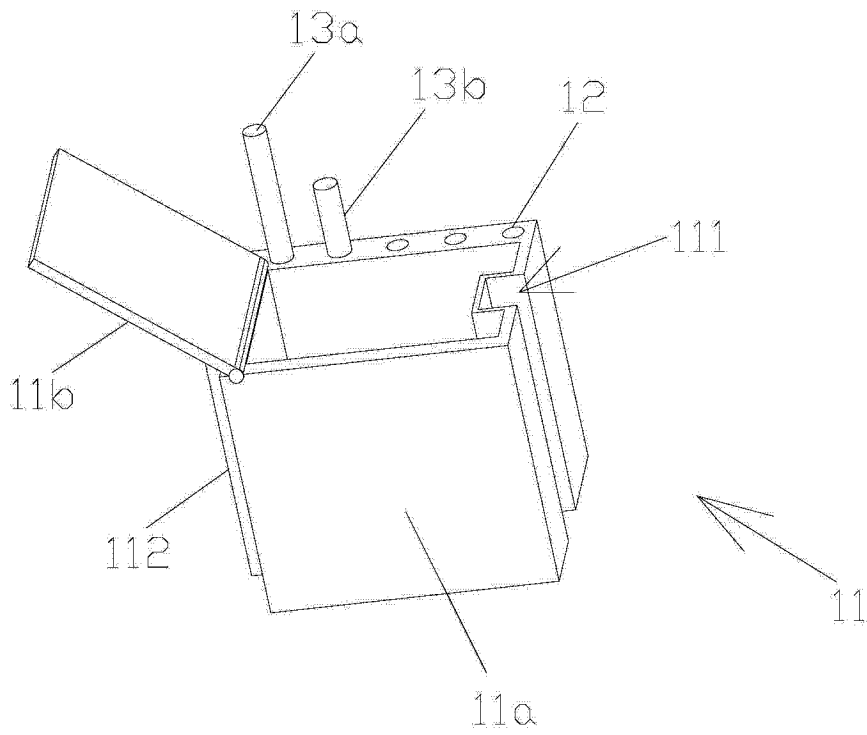


图 2

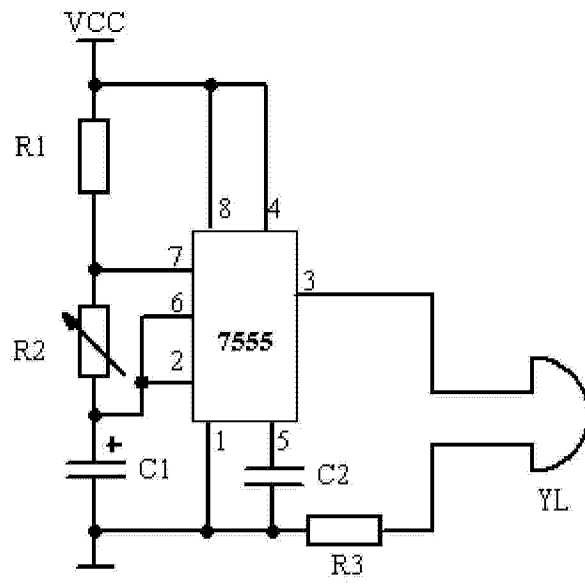


图 3