



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204319755 U

(45) 授权公告日 2015. 05. 13

(21) 申请号 201420846508. 9

(22) 申请日 2014. 12. 29

(73) 专利权人 陈永生

地址 515800 广东省汕头市澄海区莲下镇建
阳村校南 10 巷 26 号

(72) 发明人 陈永生

(51) Int. Cl.

A63H 15/06(2006. 01)

A63H 5/00(2006. 01)

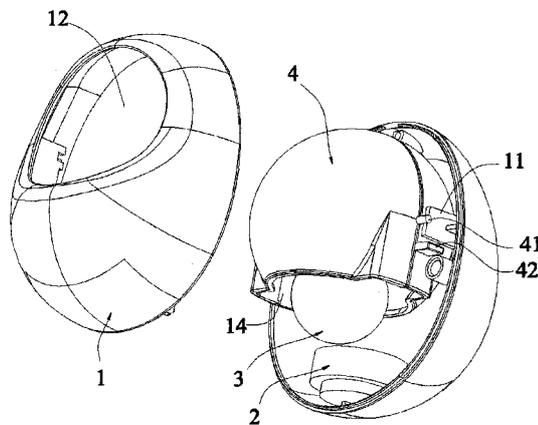
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

不倒翁玩具

(57) 摘要

本实用新型公开了一种不倒翁玩具,其包括底部呈球状的外壳、配重块、球形铃铛和内壳,所述配重块固定在所述外壳内的底部位置,所述内壳通过转轴活动设置在外壳内的顶部位置,且该内壳的下部设有外形轮廓大于所述球形铃铛的开口,所述球形铃铛活动设置在所述配重块与所述开口之间的位置;本实用新型结构设计巧妙、合理,在摇晃时,能通过球形铃铛发出响声,大大提高可玩性及趣味性,生动有趣,能够吸引儿童的喜爱和满足儿童的玩耍乐趣;同时外壳上设有让内壳外露的窗口,可以直接手推动内壳使球形铃铛晃动,同样可以达到发声的效果,玩法多,进一步提升玩具的可玩性,而且整体结构简洁、紧凑,易于实现,外形新颖,趣味性高,利于广泛推广。



1. 一种不倒翁玩具,其特征在于:其包括底部呈球状的外壳、配重块、球形铃铛和内壳,所述配重块固定在所述外壳内的底部位置,所述内壳通过转轴活动设置在外壳内的顶部位置,且该内壳的下部设有外形轮廓大于所述球形铃铛的开口,所述球形铃铛活动设置在所述配重块与所述开口之间的位置。

2. 根据权利要求 1 所述的不倒翁玩具,其特征在于:所述转轴水平贯穿所述内壳,且两端从内壳伸出形成连接部,并所述外壳内设有与所述连接部相适配的转架,所述内壳对应连接部的下方位置设有限定部,并在所述外壳内设有与该限定部相适配的挡部。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的不倒翁玩具,其特征在于:所述外壳的顶部一侧设有让所述内壳外露的窗口。

4. 根据权利要求 3 所述的不倒翁玩具,其特征在于:所述外壳的顶部设有绳孔。

5. 根据权利要求 3 所述的不倒翁玩具,其特征在于:所述配重块位于所述外壳的底部后方位置,所述内壳位于所述外壳的顶部前方位置。

不倒翁玩具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及玩具技术领域,具体涉及一种不倒翁玩具。

背景技术

[0002] 在日常生活中,玩具的样式多种多样,给人们增添了许多生活乐趣,不倒翁玩具就是众多玩具中的一种。由于玩具不倒翁上轻下重,因此玩具不倒翁利用自然重力原理在被扳倒后能自动起来,因结构简单、动作幅度大、好玩且不必外接驱动能源,受到人们的广泛青睐。但随着人们物质生活水平的不断提高,人们对生活的品味和趣味等要求越来越多,人们求新求变的追求也越来越成为商品市场发展的导向标。

[0003] 但是市场上现有的不倒翁玩具的结构过于简单,仅仅具有单一的不倒功能,不能发声,趣味性不足,已经不能适应现代人更新和更多的娱乐要求。必须给玩具不倒翁赋予更多新的功能,才能大大提高娱乐性、兴趣性,使之具有更好的市场竞争力。

实用新型内容

[0004] 针对上述不足,本实用新型的目的在于,提供一种结构设计巧妙、合理,能在摇晃时发声,趣味性高,娱乐性好的不倒翁玩具。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型所提供的技术方案是:

[0006] 一种不倒翁玩具,其包括底部呈球状的外壳、配重块、球形铃铛和内壳,所述配重块固定在所述外壳内的底部位置,所述内壳通过转轴活动设置在外壳内的顶部位置,且该内壳的下部设有外形轮廓大于所述球形铃铛的开口,所述球形铃铛活动设置在所述配重块与所述开口之间的位置。

[0007] 作为本实用新型的一种改进,所述转轴水平贯穿所述内壳,且两端从内壳伸出形成连接部,并所述外壳内设有与所述连接部相适配的转架,所述内壳对应连接部的下方位置设有限定部,并在所述外壳内设有与该限定部相适配的挡部。

[0008] 作为本实用新型的一种改进,所述外壳的顶部一侧设有让所述内壳外露的窗口,能用手直接内壳使球形铃铛晃动,玩法多。

[0009] 作为本实用新型的一种改进,所述外壳的顶部设有绳孔,能用绳子进行连接,玩法多。

[0010] 作为本实用新型的一种改进,所述配重块位于所述外壳的底部后方位置,所述内壳位于所述外壳的顶部前方位置,以提升整体的平衡性,结构设计巧妙、合理。

[0011] 本实用新型的有益效果为:本实用新型结构设计巧妙、合理,在摇晃时,能通过球形铃铛发出响声,大大提高可玩性及趣味性,生动有趣,能够吸引儿童的喜爱和满足儿童的玩耍乐趣;同时外壳上设有让内壳外露的窗口,可以直接手推动内壳使球形铃铛晃动,同样可以达到发声的效果,玩法多,进一步提升玩具的可玩性,而且整体结构简洁、紧凑,易于实现,外形新颖,趣味性高,利于广泛推广。

[0012] 下面结合附图与实施例,对本实用新型进一步说明。

附图说明

[0013] 图 1 是本实用新型的立体结构示意图。

[0014] 图 2 是本实用新型的爆炸结构示意图。

具体实施方式

[0015] 参见图 1 和图 2, 本实施例提供的一种不倒翁玩具, 其包括底部呈球状的外壳 1、配重块 2、球形铃铛 3 和内壳 4, 所述配重块 2 固定在所述外壳 1 内的底部位置, 所述内壳 4 通过转轴 41 活动设置在外壳 1 内的顶部位置, 且该内壳 4 的下部设有外形轮廓大于所述球形铃铛 3 的开口 14, 所述球形铃铛 3 活动设置在所述配重块 2 与所述开口 14 之间的位置。

[0016] 具体的, 参见图 2, 所述转轴 41 水平贯穿所述内壳 4, 且两端从内壳 4 伸出形成连接部, 并所述外壳 1 内设有与所述连接部相适配的转架 11, 所述内壳 4 对应连接部的下方位置设有限定部 42, 并在所述外壳 1 内设有与该限定部 42 相适配的挡部, 本实施例中, 该挡部为所述转架 11 的底部。

[0017] 较佳的, 还所述外壳 1 的顶部一侧设有让所述内壳 4 外露的窗口 12, 这样不仅外形新颖, 而且还能用手直接内壳 4 使球形铃铛 3 晃动, 进一步提升玩具的趣味性。所述配重块 2 位于所述外壳 1 的底部后方位置, 所述内壳 4 位于所述外壳 1 的顶部前方位置, 以提升整体的平衡性, 结构设计巧妙、合理。

[0018] 另外还可以在所述外壳 1 的顶部设有绳孔 13, 儿童可以用绳子悬挂在脖子上, 这样边走路能边发出声, 进而提升玩具的可玩性。

[0019] 在摇晃时, 球形铃铛 3 于配重块 2 与内壳 4 的开口 14 之间的位置空间内晃动进而能发出响声, 而且球形铃铛 3 晃动时, 还能推动内壳 4 以所述转轴 41 为轴心摆动, 具有动态美感, 有效提高可玩性及趣味性, 生动有趣; 同时还可以直接手推动内壳 4 使球形铃铛 3 晃动, 同样可以达到发声的效果, 玩法多, 外形新颖, 趣味性高, 能够吸引儿童的喜爱和满足儿童的玩耍乐趣。

[0020] 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能够对上述实施方式变更和修改。因此, 本实用新型并不局限于上述的具体实施方式, 凡是本领域技术人员在本实用新型的基础上所作出的任何显而易见的改进、替换或变型均属于本实用新型的保护范围。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, 采用与其相同或相似结构而得到的其它玩具, 均在本实用新型保护范围内。

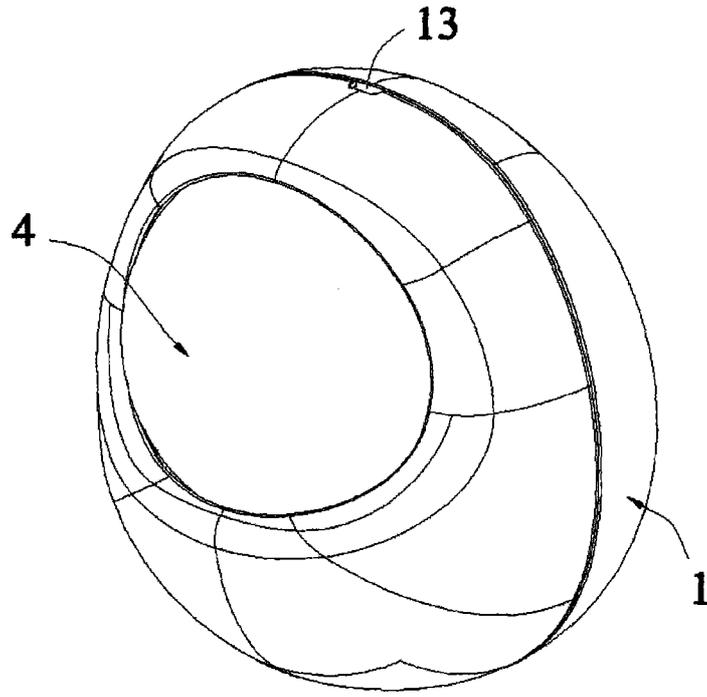


图 1

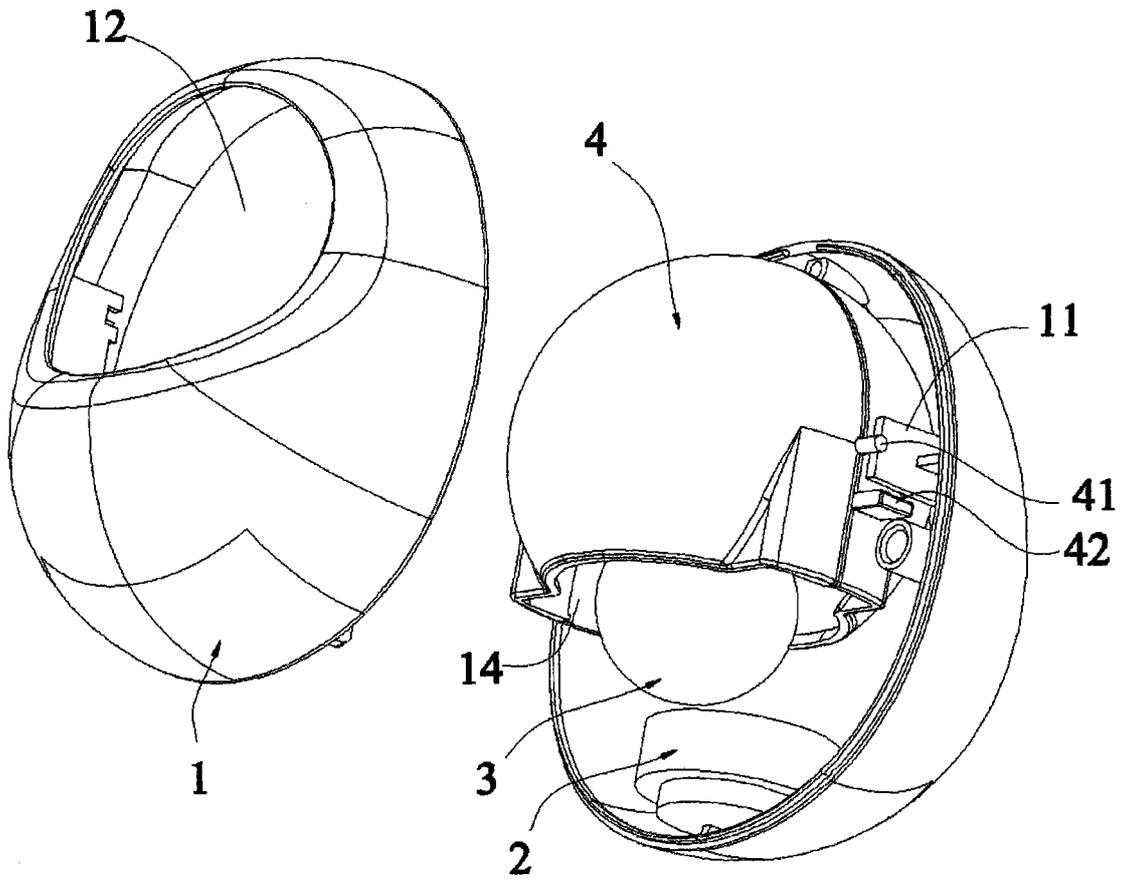


图 2