(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204408416 U
(45)授权公告日 2015.06.17

(21)申请号 201520047280.1

(22)申请日 2015.01.23

(73)专利权人 曾益梅
地址 430205 湖北省武汉市东湖新技术开发区高新二路129号(湖北第二师范学院)

(72)发明人 曾益梅

(51)Int.Cl.
H04M 1/02(2006.01)
A45C 11/24(2006.01)

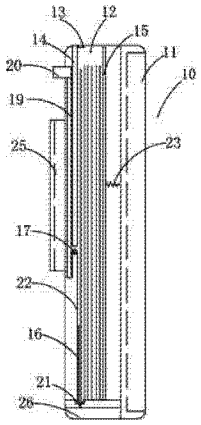
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种带名片存储功能的手机套

(57)摘要

一种带名片存储功能的手机套，其包括保护套本体，保护套本体的正面设有容置手机的腔体，并在该保护套本体的背面设有一存储名片的容纳室，且该容纳室顶部设有一供名片插入和取出的开口，容纳室内设有两个相互平行的左挡板和右挡板、及与左挡板垂直设置的底板，该底板设置在容纳室设有开口的相对面上，且左挡板底端还设有一定滑轮；该保护套本体的侧端面设有一长孔，容置腔内还设有一带按钮的施力杆，按钮凸出式卡合在长孔内，并在该施力杆底部固定一拉绳，拉绳绕经滑轮与底板相连。一种结构简单、使用方便、可自动去存名片并具备多种功能的带名片存储功能的手机套，以解决现有手机套功能单一、名片存储不方便的缺陷。



CN 204408416 U

1. 一种带名片存储功能的手机套，其包括保护套本体，所述保护套本体的正面设有容置手机的腔体，并在该保护套本体的背面设有一存储名片的容纳室，且该容纳室顶部设有一供名片插入和取出的开口，其特征在于：所述的容纳室内设有两个相互平行的左挡板和右挡板、及与所述的左挡板垂直设置的底板，该底板设置在所述容纳室设有开口的相对面上，且所述的左挡板底端还设有一定滑轮；该保护套本体的侧端面设有一长孔，所述的容置腔内还设有一带按钮的施力杆，所述按钮凸出式卡合在所述的长孔内，并在该施力杆底部固定一拉绳，所述的拉绳绕经所述的定滑轮与所述的底板相连，且该底板通过一压缩弹簧固定在所述的保护套本体上。

2. 如权利要求 1 所述的一种带名片存储功能的手机套，其特征在于：所述的右挡板与所述的保护套本体通过一拉伸弹簧以固定。

3. 如权利要求 2 所述的一种带名片存储功能的手机套，其特征在于：所述的底板呈 L 型。

4. 如权利要求 1 所述的一种带名片存储功能的手机套，其特征在于：所述保护套本体用于支撑所述底板的盖板可拆卸式装设在所述的保护套本体上。

5. 如权利要求 1 所述的一种带名片存储功能的手机套，其特征在于：所述的保护套本体的底盖上还设有一手套。

一种带名片存储功能的手机套

技术领域

[0001] 本实用新型属于日常生活用品技术领域，特别涉及一种带名片存储功能的手机套。

背景技术

[0002] 目前，手机成了人们出行必不可少的设备，而手机套除了保护手机外，越来越多地人们也将其作为一种随身的装饰品。但出门在外，特别是访问客户、技术交流等等，一般人们还会随带名片或者收取客户的名片，如果将名片装在名片盒内，加上手机，不管是放在包内还是放在口袋里，都会占用比较大的空间，如果只是零散的存放，又会很凌乱，而且还很容易弄丢重要客户的名片。

[0003] 为了解决上述的技术问题，在中国专利 CN201210222099.0、CN201210153792.7、CN201320117013.8 中均提供了一种具备存储名片功能的手机套，但是其均存在一个技术问题，就是名片的装入和取出都需要人工手动取存，从而导致其使用不便。

实用新型内容

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型的目的在于提供一种结构简单、使用方便、可自动去存名片并具备多种功能的带名片存储功能的手机套，以解决现有手机套功能单一、名片存储不方便的缺陷。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型之一种带名片存储功能的手机套，其包括保护套本体，所述保护套本体的正面设有容置手机的腔体，并在该保护套本体的背面设有一存储名片的容纳室，且该容纳室顶部设有一供名片插入和取出的开口，其特征在于：所述的容纳室内设有两个相互平行的左挡板和右挡板、及与所述的左挡板垂直设置的底板，该底板设置在所述容纳室设有开口的相对面上，且所述的左挡板底端还设有一定滑轮；该保护套本体的侧端面设有一长孔，所述的容置腔内还设有一带按钮的施力杆，所述按钮凸出式卡合在所述的长孔内，并在该施力杆底部固定一拉绳，所述的拉绳绕经所述的定滑轮与所述的底板相连，且该底板通过一压缩弹簧固定在所述的保护套本体上。

[0006] 在上述方案的基础上优选，所述的右挡板与所述的保护套本体通过一拉伸弹簧以固定。

[0007] 在上述方案的基础上优选，所述的底板呈 L 型。

[0008] 在上述方案的基础上优选，所述保护套本体用于支撑所述底板的盖板可拆卸式装设在所述的保护套本体上。

[0009] 在上述方案的基础上优选，所述的保护套本体的底盖上还设有一手套。

[0010] 本实用新型与现有技术相比，其有益效果是：本实用新型的一种带名片存储功能的手机套，藉由在保护套本体的背面设有一存储名片的容纳室，配合在容纳室内装设左、右挡板及底板，并将底板一端通过一拉绳绕经定滑轮与施力杆相连，用户使用时，可同通过推动与施力杆连接的按钮在保护套本体的长孔内活动，从而拉动底板运动，使得容纳室内的

名片取出，从而使其使用更加方便快捷。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型的带名片存储功能的手机套的结构示意图；

[0012] 图 2 是本实用新型的带名片存储功能的手机套的背面结构示意图。

具体实施方式

[0013] 为详细说明本实用新型之技术内容、构造特征、所达成目的及功效，以下兹例举实施例并配合附图详予说明。

[0014] 在本发明的描述中，需要理解的是，术语“中心”、“纵向”、“横向”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本发明和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本发明保护范围的限制。

[0015] 请参阅图 1 所示，并结合图 2 所示，本实用新型提供一种带名片存储功能的手机套，其包括保护套本体 10，保护套本体 10 的正面设有容置手机的腔体 11，并在该保护套本体 10 的背面设有一存储名片的容纳室 12，且该容纳室 12 顶部设有一供名片插入和取出的开口 13，容纳室 12 内设有两个相互平行的左挡板 14 和右挡板 15、及与左挡板 14 垂直设置的底板 16，其中，名片放置在左挡板 14 与右挡板 15 之间的间隙内，该底板 16 设置在容纳室 12 设有开口 13 的相对面上，并在该左挡板 14 底端还设有一定滑轮 17；该保护套本体 10 的侧端面设有一长孔，容纳室 12 内还设有一带按钮 20 的施力杆 19，按钮 20 凸出式卡合在保护套本体 10 侧端面的长孔内，并在该施力杆 19 底部固定一拉绳 22，拉绳 22 绕经定滑轮 17 与底板 16 相连，且该底板 16 通过一压缩弹簧 21 固定在保护套本体 10 上。

[0016] 使用时，用户可将手机装设在保护套本体 10 正面的腔体 11 内，从而实现保护套的基本功能——保护手机擦碰或摔坏，并将名片装设在左挡板 14、右挡板 15 与底板 16 所形成的间隙中，从而使得底板 16 形成对名片的一支撑作用力，由于名片重力作用下，底板 16 的压缩弹簧 21 收缩，从而使得名片收容在容纳室 12 中，当需要取出名片时，用户可通过推动按钮 20 在保护套本体 10 的长孔内滑动，从而带动施力杆 19 运动，以通过拉绳 22 拉动底板 16 运动，使得压缩弹簧 21 伸长，从而使底板 16 上的名片从开口 13 处出来，以名片取出功能，其使用方便快捷，避免名片取放困难的技术问题，使用更加方便快捷，优选的，为了避免当名片数量较少时，名片在左右挡板 15 内呈倾斜状态而影响名片的取出，本实用新型的右挡板 15 与保护套本体 10 之间通过一拉伸弹簧 23 以固定，当名片数量较少时，拉伸弹簧 23 伸长，以减少左挡板 14 与右挡板 15 之间的间距，以确保名片呈竖直状态，确保其顺利的取出。

[0017] 作为本案的优选方案，请继续参阅图 1 所示，本实用新型的底板 16 呈 L 型，该保护套本体 10 用于支撑底板 16 的盖板 26 可拆卸式装设在保护套本体 10 上，以方便名片的存入，进一步的优选，该保护套本体 10 的底盖 24 上还设有一手套 25，使用时，用户可直接通过将手掌套装在手套 25 内，从而实现对手机的把握。

[0018] 本实用新型与现有技术相比，其有益效果是：本实用新型的一种带名片存储功能

的手机套，藉由在保护套本体10的背面设有一存储名片的容纳室12，配合在容纳室12内装设左、右挡板15及底板16，并将底板16一端通过一拉绳22绕经定滑轮17与施力杆19相连，用户使用时，可同通过推动与施力杆19连接的按钮20在保护套本体10的长孔内活动，从而拉动底板16运动，使得容纳室12内的名片取出，从而使其使用更加方便快捷。

[0019] 综上所述，仅为本实用新型之较佳实施例，不以此限定本实用新型的保护范围，凡依本实用新型专利范围及说明书内容所作的等效变化与修饰，皆为本实用新型专利涵盖的范围之内。

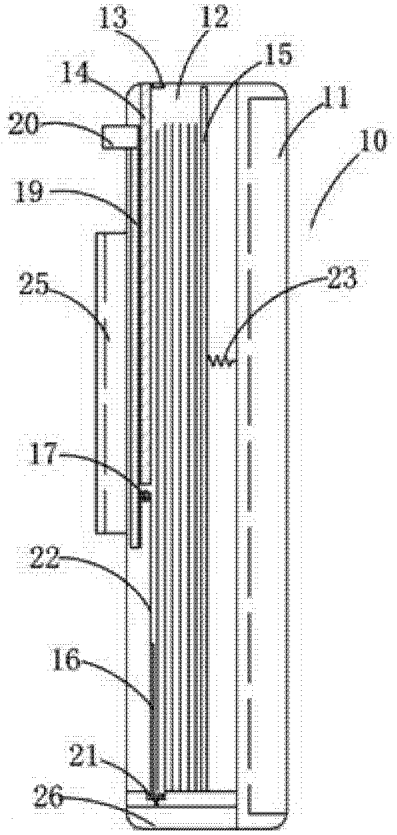


图 1

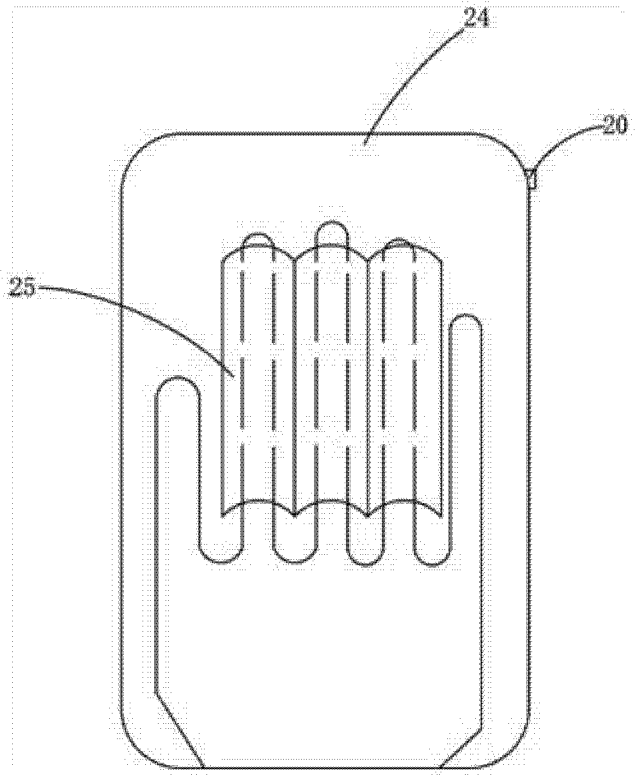


图 2