



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201693948 U

(45) 授权公告日 2011. 01. 05

(21) 申请号 201020226044. 3

(22) 申请日 2010. 06. 13

(73) 专利权人 大卫·瑞克斯·敦斯

地址 卡蒂卡蒂 RD2 号区瑞德路 26 号

(72) 发明人 大卫·瑞克斯·敦斯

(74) 专利代理机构 福州元创专利商标代理有限公司 35100

代理人 蔡学俊

(51) Int. Cl.

B43M 9/00 (2006. 01)

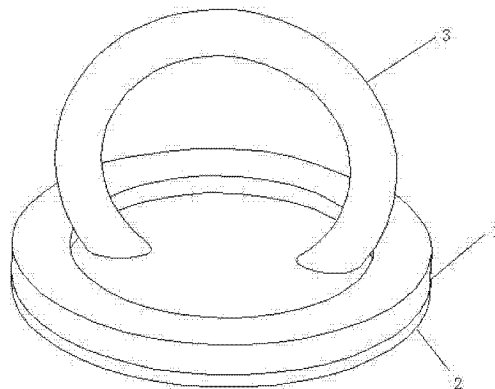
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种白板磁扣

(57) 摘要

本实用新型涉及一种白板磁扣,其包括磁片,所述磁片上设有一手把,所述磁片与手把连为一体。所述磁片的下方设有导磁保护层,所述导磁保护层与磁片接触的一面连接有手把,或者所述磁片表面包覆有导磁保护层,所述导磁保护层连接有手把,或者所述磁片嵌于导磁保护层内,所述导磁保护层与磁片接触的一面连接有手把。该种白板磁扣能够非常牢靠的吸附于白板上,克服了目前应用于白板的磁粒易于脱落的问题,且由于带有手把,该种磁扣易于摘取,非常方便。



1. 一种白板磁扣,包括磁片,其特征在于:所述磁片上设有一手把。
2. 根据权利要求1所述一种白板磁扣,其特征在于:所述磁片与手把连为一体。
3. 一种白板磁扣,包括磁片,其特征在于:所述磁片的下方设有导磁保护层,所述导磁保护层与磁片接触的一面连接有手把。
4. 根据权利要求3所述一种白板磁扣,其特征在于:所述磁片设有将所述手把与所述导磁保护层连接的通孔,所述手把经通孔与所述导磁保护层连接。
5. 根据权利要求3所述一种白板磁扣,其特征在于:所述磁片为环形磁片,所述手把经所述磁片的环形通孔与所述导磁保护层连接。
6. 根据权利要求3所述一种白板磁扣,其特征在于:所述磁片嵌于导磁保护层内。
7. 根据权利要求3所述一种白板磁扣,其特征在于:所述手把与所述导磁保护层连为一体,所述导磁保护层的材料和手把材料均为硅胶材料。
8. 根据权利要求3所述一种白板磁扣,其特征在于:所述手把为环形手把。
9. 一种白板磁扣,包括磁片,其特征在于:所述磁片表面包覆有导磁保护层,所述导磁保护层连接有手把。
10. 根据权利要求9所述一种白板磁扣,其特征在于:所述手把与所述导磁保护层连为一体,所述导磁保护层的材料和手把材料均为硅胶材料,所述手把为环形手把。

一种白板磁扣

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种白板磁扣。

背景技术

[0002] 目前,白板在教学培训、公共告示以及其他宣传栏中得到广泛应用,其中用于将纸张固定于白板上的磁粒因为简单方便,可重复利用而得到大家的欢迎。尽管如此,由于现在的磁粒多为钮扣式样,且为了方便从白板上摘取,其磁片被嵌于一具有一定高度的硬质塑料壳,这使得磁粒存在着吸附力不强,易于脱落的问题。特别是在教学游戏过程中,有时候利用磁粒将纸片等固定于白板上,但由于磁粒吸附力不强,容易被碰落,而导致游戏不能顺利进行。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种白板磁扣,该种白板磁扣能够非常牢靠的吸附于白板上,克服了目前应用于白板的磁粒易于脱落的问题,另外,通过该磁扣的手把还可以将多种物品悬挂于白板或其他可吸附磁片的板上,非常方便。

[0004] 一种白板磁扣,包括磁片,其特征在于:所述磁片上设有一手把。

[0005] 所述磁片与手把连为一体。

[0006] 所述磁片的下方设有导磁保护层,所述导磁保护层与磁片接触的一面连接有手把。

[0007] 所述磁片设有将所述手把与所述导磁保护层连接的通孔,所述手把经通孔与所述导磁保护层连接。

[0008] 所述磁片为环形磁片,所述手把经所述磁片的环形通孔与所述导磁保护层连接。

[0009] 所述磁片嵌于导磁保护层内。

[0010] 所述手把与所述导磁保护层连为一体,所述导磁保护层的材料和手把材料均为硅胶材料。

[0011] 所述手把为环形手把。

[0012] 所述磁片表面包覆有导磁保护层,所述导磁保护层连接有手把。

[0013] 所述手把与所述导磁保护层连为一体,所述导磁保护层的材料和手把材料均为硅胶材料,所述手把为环形手把。

[0014] 本实用新型一种白板磁扣由于磁片边缘薄,磁片能够非常牢靠的吸附于白板上,克服了目前应用于白板的磁粒易于脱落的问题,另外,通过该磁扣的手把还可以将多种物品悬挂于白板或其他可吸附磁片的板上,非常方便。同时由于其的磁片设于保护层上,磁片将不会对白板和纸张造成污染。

附图说明

[0015] 图1 本实用新型实施例一白板磁扣立体示意图。

[0016] 图 2 本实用新型实施例一白板磁扣剖面图。

[0017] 图 3 本实用新型实施例二白板磁扣立体构示意图。

[0018] 图 4 本实用新型实施例二白板磁扣剖面图。

具体实施方式

[0019] [0014] 下面结合附图及具体实施例进一步说明本实用新型。

[0020] 本实用新型一种白板磁扣包括磁片,所述磁片上设有一手把,该手把可固定或拆卸。所述磁片可做成面积较大的薄片,以提高磁扣的吸附力。

[0021] 另外,所述磁片与手把还可固定连为一体。

[0022] 如图 1 和图 2 所示,本实用新型一种白板磁扣,包括磁片 1,所述磁片 1 的下方设有导磁保护层 2,所述导磁保护层 2 与磁片接触的一面连接有手把 3,所述手把 3 为环形手把。所述磁片 1 为环形磁片,所述手把 3 经所述磁片的环形通孔与所述导磁保护层 2 连接。所述手把与所述导磁保护层连为一体。所述导磁保护层与所述手把的材料均为硅胶材料。

[0023] 如图 3 和图 4 所示,所述磁片 4 设有将所述手把与所述导磁保护层连接的两个通孔 7,所述手把 6 经所述磁片中的通孔 7 与所述导磁保护层 5 连接。

[0024] 另外,本实用新型还可以为:所述磁片表面包覆有导磁保护层,所述导磁保护层连接有手把。所述手把与所述导磁保护层连为一体。所述导磁保护层的材料和手把材料均为硅胶材料,所述手把为环形手把。

[0025] 本实用新型还可以为:所述磁片嵌于导磁保护层内,所述导磁保护层与磁片接触的一面连接有手把。所述手把与所述导磁保护层连为一体。所述导磁保护层与所述手把的材料均为硅胶材料。

[0026] 由于该白板磁扣的磁片周围包覆的保护层材料较薄或者只有下方设有轻薄的导磁保护层材料,没有了钮扣式磁粒的厚重塑料壳的重力负担,大大减轻了白板磁扣的自身重量,因此该白板磁扣非常轻便,能够牢靠的吸附于白板上。同时,由于白板磁扣带有手把,又能够非常方便的摘取下磁扣。另外,磁扣用于吸附的一面即磁片下方,设有保护层,该保护层防止了磁片与白板或纸张的直接接触,进而防止磁片的磨损及对纸张或白板或其他接触物品的污染。

[0027] 该白板磁扣由于在板上吸附牢靠,其还可以作为挂件使用,能够悬挂钥匙或者其他小玩具等物品,简单方便,非常实用。

[0028] 需要特别指出的是本实用新型中所述的手把可以设计成多种形状,其不仅限于环形手把,所述导磁保护层材料不仅限于硅胶材料,也可以为其他可以使磁片透过保护层能够吸附于白板上的材料。另外,所述手把与导磁保护层也可为不同材料,但手把需牢靠的与导磁保护层固定连接,以使人员在拉手把时,保护层能够被拉离白板而不至于使手把与保护层脱离。

[0029] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,凡依本实用新型申请专利范围所做的均等变化与修饰,皆应属本实用新型的涵盖范围。

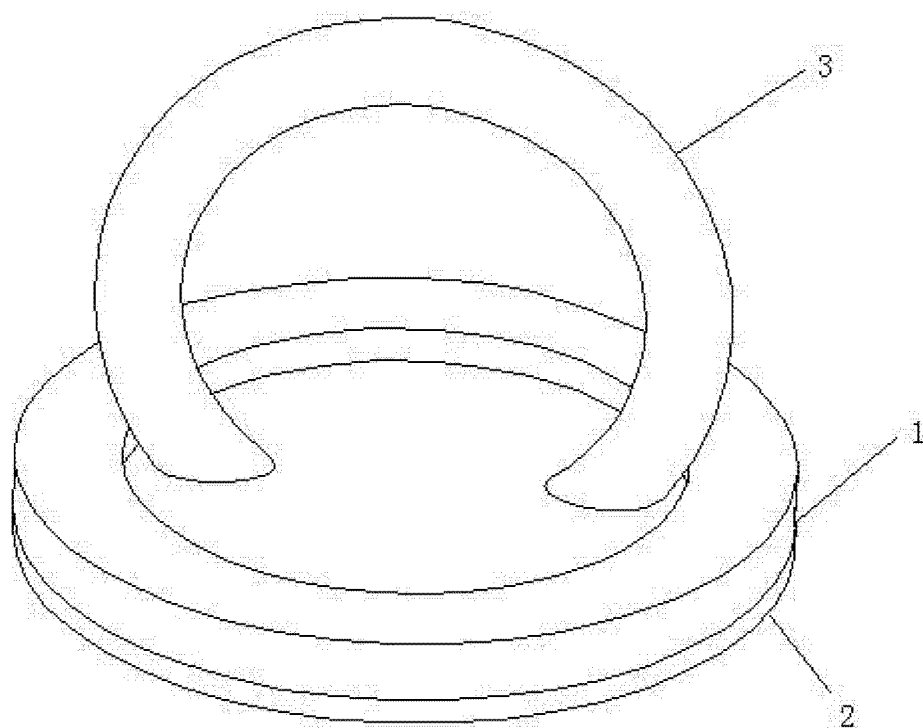


图 1

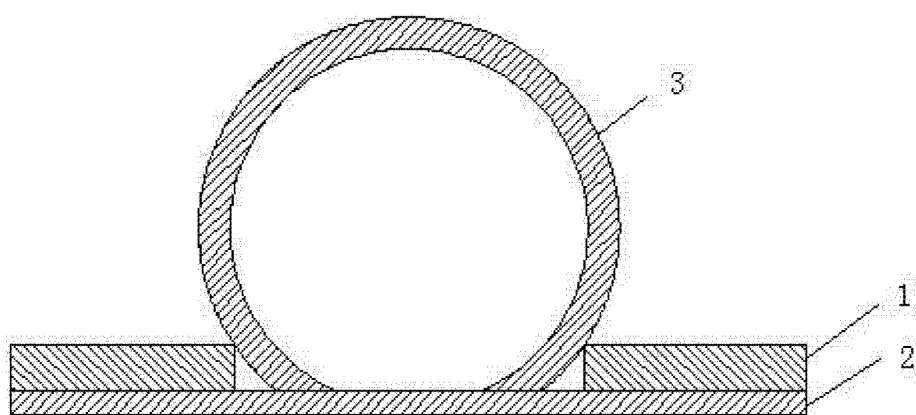


图 2

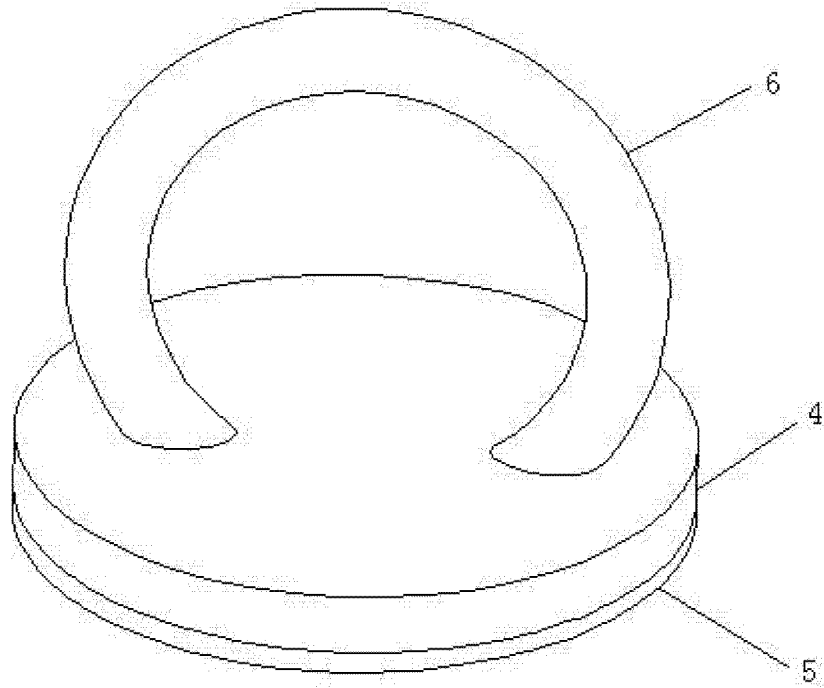


图 3

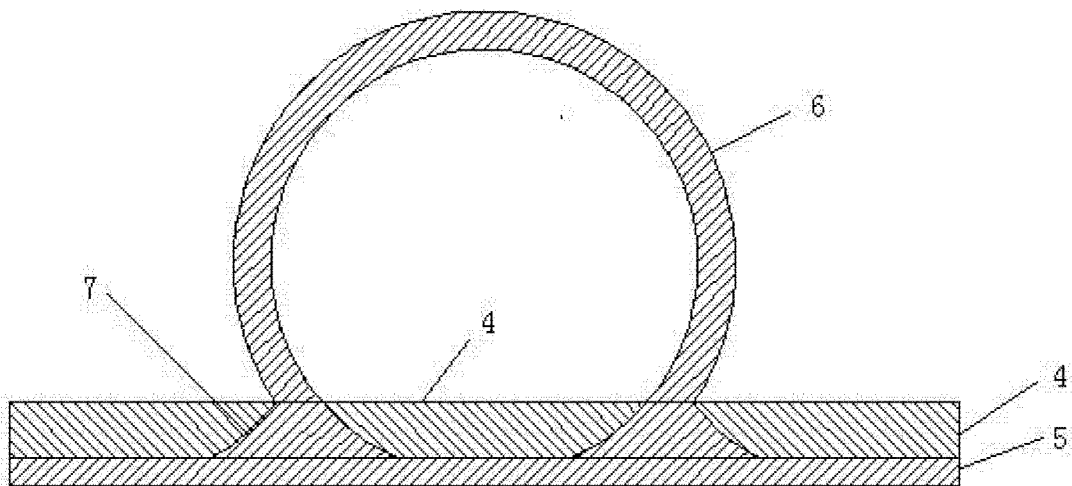


图 4