



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202984198 U

(45) 授权公告日 2013. 06. 12

(21) 申请号 201220647248. 3

(22) 申请日 2012. 11. 30

(73) 专利权人 刘光坤

地址 400021 重庆市江北区唐家沱青年村 5
号

(72) 发明人 刘光坤

(74) 专利代理机构 重庆市前沿专利事务所(普
通合伙) 50211

代理人 孔祥超

(51) Int. Cl.

B08B 7/02 (2006. 01)

B08B 15/00 (2006. 01)

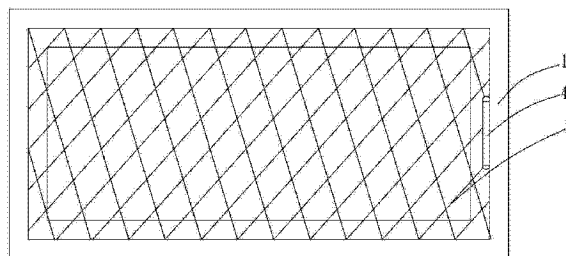
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

无尘拍粉盒

(57) 摘要

本实用新型公开了一种无尘拍粉盒,包括长方形的箱体(1),该箱体(1)的上端开口,在箱体(1)的内腔壁上一体形成有凸台(2),在箱体(1)的内腔中放置有隔网(3),该隔网(3)也为长方形,并由凸台(2)支撑。本实用新型通过在箱体内部设置隔网,并放入少量的水,那么,通过拍箱体,黑板擦放入拍粉盒内,拍打拍粉盒,黑板擦上的粉尘即会掉入到盒体的下部空腔中,再由位于箱体空腔内的水吸附,这样,粉尘既不会到处乱飞,拿出黑板擦时也不会带出粉尘来,不会产生粉尘污染。



1. 一种无尘拍粉盒,其特征在于:包括长方形的箱体(1),该箱体(1)的上端开口,在箱体(1)的内腔壁上一体形成有凸台(2),在箱体(1)的内腔中放置有隔网(3),该隔网(3)也为长方形,并由凸台(2)支撑。

2. 如权利要求1所述的无尘拍粉盒,其特征在于:所述箱体(1)的内腔壁上形成一周方形的凸台(2),所述隔网(3)平放在凸台(2)的上台面。

3. 如权利要求1所述的无尘拍粉盒,其特征在于:在所述隔网(3)的一条短边的边缘设置有提手(4)。

4. 如权利要求1所述的无尘拍粉盒,其特征在于:所述箱体(1)由橡胶制成。

无尘拍粉盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种文教体育用品,具体地说,特别涉及一种无尘拍粉盒。

背景技术

[0002] 普通的黑板擦通过软毛绒将粉笔字擦除,但是,当黑板擦擦除的粉笔字较多时,在黑板擦的擦拭面会沉积较多粉尘,此时再用黑板擦擦拭时效果较差,无法完全擦除粉笔字迹。通常,擦黑板的人只能往地上或墙上拍黑板擦,使粉尘从黑板擦上拍下,由于在拍除的过程中,会产生较多的粉尘,并对周围环境形成粉尘污染,对拍黑板擦的人造成身体危害;同时,拍除的粉尘会掉在地上或拍在墙上,污染地面或墙面。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种防止粉尘乱飞的无尘拍粉盒。

[0004] 本实用新型的技术方案如下:一种无尘拍粉盒,其特征在于:包括长方形的箱体(1),该箱体(1)的上端开口,在箱体(1)的内腔壁上一体形成有凸台(2),在箱体(1)的内腔中放置有隔网(3),该隔网(3)也为长方形,并由凸台(2)支撑。

[0005] 本实用新型采用一种开口的空腔箱体,可以在盒体内放入较少的水,并在盒体内设置隔网。需要清理黑板擦时,先将黑板擦扣放入盒体内,并由隔网挡住黑板擦的擦拭面。那么,通过拍打箱体,黑板擦上的粉尘即会掉入到盒体的下部空腔中,而不会到处乱飞,再由位于箱体空腔内的水吸附,拿出黑板擦时也不会带出粉尘来,且拿出来的黑板擦的擦拭面上的粉尘即已清除,既方便又清洁,也无粉尘污染。

[0006] 所述箱体(1)的内腔壁上形成一周方形的凸台(2),所述隔网(3)平放在凸台(2)的上台面。这样,黑板擦放入箱体后,可由隔网支撑,防止黑板擦掉入盒体的内腔底部,通过隔网,即可将粉尘拍掉入盒体的下腔中。

[0007] 在所述隔网(3)的一条短边的边缘设置有提手(4)。这样,隔网可方便拿取,隔网拿取后也方便盒体内的尘渣的清理。

[0008] 为了延长盒体的使用寿命和减小拍粉盒拍打时对手的震动感,所述箱体(1)由橡胶制成。

[0009] 有益效果:本实用新型通过在盒体内设置隔网,并放入少量的水,那么,通过拍箱体,黑板擦放入拍粉盒内,拍打拍粉盒,黑板擦上的粉尘即会掉入到盒体的下部空腔中,再由位于箱体空腔内的水吸附,这样,粉尘既不会到处乱飞,拿出黑板擦时也不会带出粉尘来,不会产生粉尘污染。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0011] 图2为盒体的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明：

[0013] 如图 1 和图 2 所示，本实用新型由箱体 1 和隔网 3 构成。其中，箱体 1 为长方形的空腔盒，箱体 1 的上端完全开口，且箱体 1 的上端口的大小和形状与黑板擦的大小和形状一致。在箱体 1 的空腔内一体凸出形成有凸台 2，该凸台 2 位于箱体 1 内腔的中部，凸台 2 为沿箱体 1 内腔的四壁一体凸出形成的长方形凸环。在箱体 1 的上部设置有隔网 3，该隔网 3 为长方形，且隔网 3 与箱体 1 的上端口大小一致。所述隔网 3 平铺放在箱体 1 内，并且隔网 3 的四条边由凸台 2 的台面抵住。在隔网 3 的短边侧设置有提手 4。

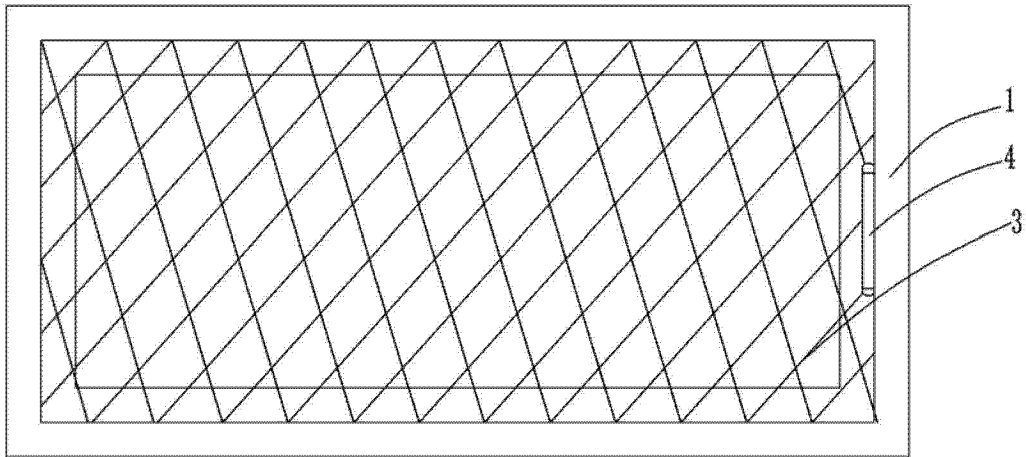


图 1

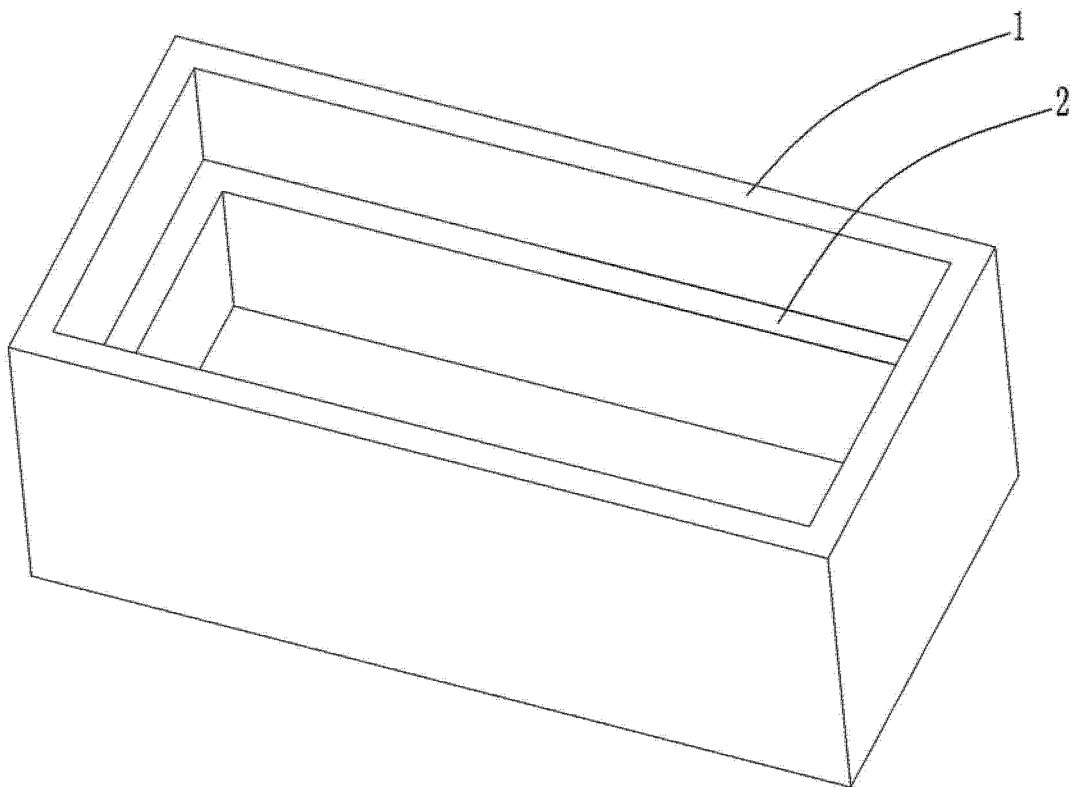


图 2