



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201913596 U

(45) 授权公告日 2011. 08. 03

(21) 申请号 201020686630. 6

(22) 申请日 2010. 12. 29

(73) 专利权人 天弘(苏州)科技有限公司

地址 225000 江苏省苏州市苏州工业园区苏
红中路 448 号

(72) 发明人 张兰

(51) Int. Cl.

B25B 27/00 (2006. 01)

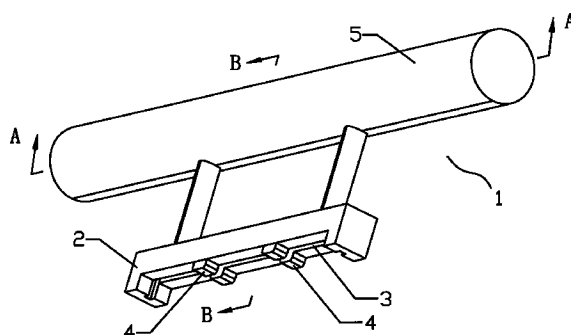
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

内存条插装工具

(57) 摘要

本实用新型公开了一种内存条插装工具,它包括下压扶手和设置在下压扶手上并可卡住内存条的卡抓。使用本实用新型安装内存条期间,内存条受力均匀稳定,也由于卡抓对内存条的卡住定位作用,内存条不会被压弯,保证内存条不被损伤,内存条安装省时省力,避免对操作员手部压痛,产品结构简单,制造简易方便。



1. 一种内存条插装工具,其特征在于:它包括下压扶手(1)和设置在下压扶手(1)上并可卡住内存条的卡抓(2)。
2. 根据权利要求1所述的内存条插装工具,其特征在于:所述卡抓(2)上开有卡槽(3)。
3. 根据权利要求2所述的内存条插装工具,其特征在于:所述卡抓(2)上设有压块(4)。
4. 根据权利要求3所述的内存条插装工具,其特征在于:所述压块(4)的设置数量为四块,其中两块位于卡槽(3)的一侧,另外两块位于卡槽(3)的另一侧。
5. 根据权利要求1所述的内存条插装工具,其特征在于:所述下压扶手(1)的上部为圆柱状的握柄(5)。
6. 根据权利要求1或5所述的内存条插装工具,其特征在于:所述下压扶手(1)为铝合金制件。
7. 根据权利要求1或2或3所述的内存条插装工具,其特征在于:所述卡抓(2)为塑料制件。

内存条插装工具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种用于安装电脑用内存条的工具，具体说是一种内存条插装工具。

背景技术

[0002] 目前，对于一个服务器电脑来说，其组装过程中，需要插装数量较多的内存条，一般为 10 片以上。在一般的内存条安装中，基本的都是手工插装，由于安装过程中，内存条受力不均匀，经常造成内存条被压弯现象，内存条容易造成损伤（损伤几率约为 1%），例如是造成金手指磨损或线路板变形，影响内存条的正常使用。而且，在内存条安装过程中，由于内存条的板边很薄，操作员工在大量插装内存条时手会受到内存条的反作用力挤压而感到疼痛，费时费力，操作者的手部往往因为长期压装内存条而出现淤红现象。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足，提供一种不会损伤内存条、省时省力、安装时避免对操作员手部压痛且结构简单的内存条插装工具。

[0004] 本实用新型的发明目的是这样实现的：一种内存条插装工具，其特征在于：它包括下压扶手和设置在下压扶手上并可卡住内存条的卡抓。

[0005] 上述的内存条插装工具，所述卡抓上开有卡槽。

[0006] 对于上述技术方案的进一步细化，所述卡抓上设有压块。

[0007] 进一步来说，所述压块的设置数量为四块，其中两块位于卡槽的一侧，另外两块位于卡槽的另一侧。

[0008] 同时，本实用新型所述技术方案中，所述下压扶手的上部为圆柱状的握柄。

[0009] 另外，所述下压扶手为铝合金制件。

[0010] 期间，作为该工具的进一步限制完善，所述卡抓为塑料制件。

[0011] 本实用新型与传统的内存条安装手段相比，它具有以下优点：

[0012] 由于本实用新型对传统内存条安装手段进行改进，设计出内存条插装工具，该插装工具包括下压扶手和设置在下压扶手上并可卡住内存条的卡抓。操作者可将内存条卡住在卡抓上，然后通过下压扶手即可将内存条插装到电脑主板相应的插槽上，安装期间，内存条受力均匀稳定，也由于卡抓对内存条的卡住定位作用，内存条不会被压弯，保证内存条不被损伤，内存条安装省时省力，避免对操作员手部压痛，产品结构简单，制造简易方便。

附图说明

[0013] 附图 1 为本实用新型最佳实施例的结构示意图。

[0014] 附图 2 为附图 1 中 A-A 方向的结构剖面图。

[0015] 附图 3 为附图 1 中 B-B 方向的结构剖面图。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图对本实用新型作进一步的描述。

[0017] 根据图 1、图 2 和图 3 所示,本实用新型针对传统内存条安装手段进行改进,设计出一种内存条插装工具,它包括下压扶手 1 和设置在下压扶手 1 上并可卡住内存条的卡抓 2,卡抓 2 约长 140 厘米,宽 10 厘米,该卡抓 2 上开有卡槽 3,该卡槽 3 为卡抓 2 与内存条接触的位置,卡槽 3 的尺寸约为长 20 厘米,宽 2 厘米。所述卡抓 2 上设有压块 4,压块 4 的设置数量为四块,其中两块位于卡槽 3 的一侧,另外两块位于卡槽 3 的另一侧,卡槽 3 两侧的压块 4 均以卡槽 3 为对称面左右对称设置,压块 4 来保证对内存条有限位控制,也可根据内存条的元件位置来对卡抓 2 得压块 4 进行调整。

[0018] 期间,本实用新型所述的内存条插装工具,所述下压扶手 1 的上部为圆柱状的握柄 5,圆柱形的握柄 5 更能方便操作者握紧握柄 5。此外,下压扶手 1 为铝合金制件,卡抓 2 为塑料制件。

[0019] 使用本实用新型设计出内存条插装工具,操作者可将内存条卡住在卡抓 2 上,然后通过下压扶手 1 即可将内存条插装到电脑主板相应的插槽上,安装期间,内存条受力均匀稳定,也由于卡抓 2 对内存条的卡住定位作用,内存条不会被压弯,保证内存条不被损伤,内存条安装省时省力,避免对操作员手部压痛,产品结构简单,制造简易方便。

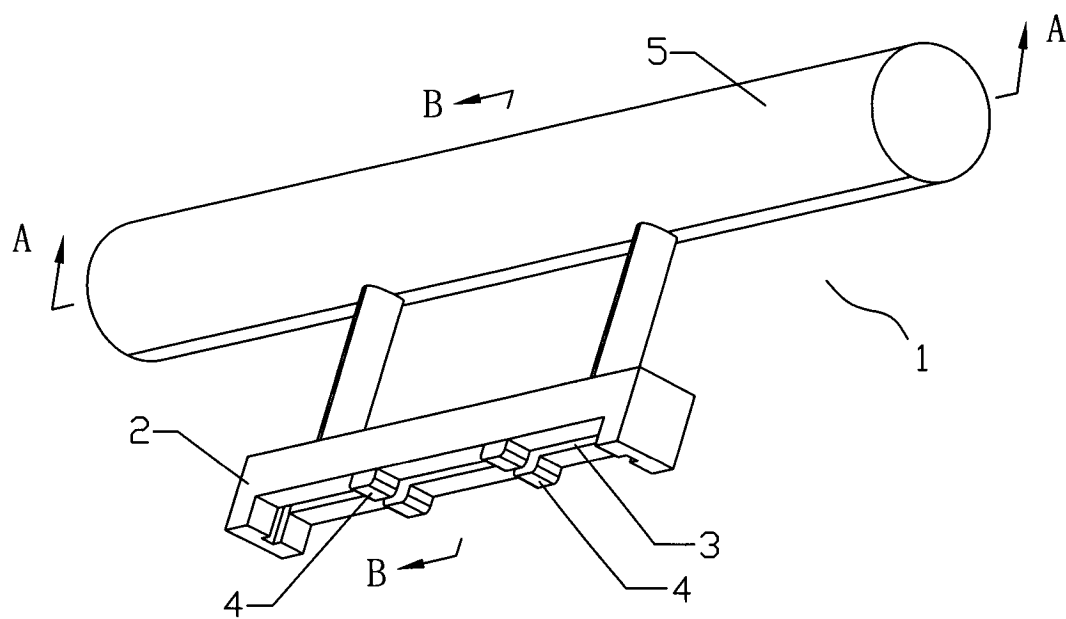


图 1

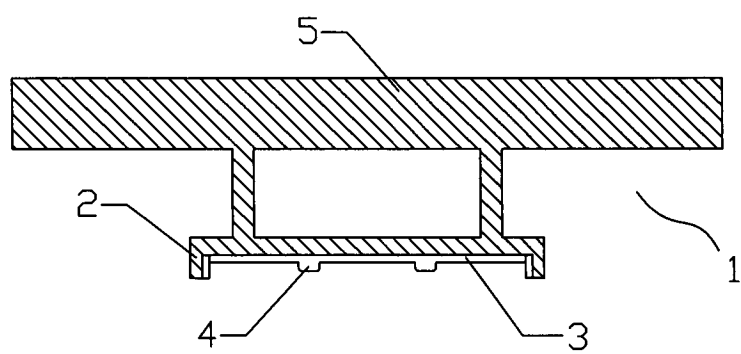


图 2

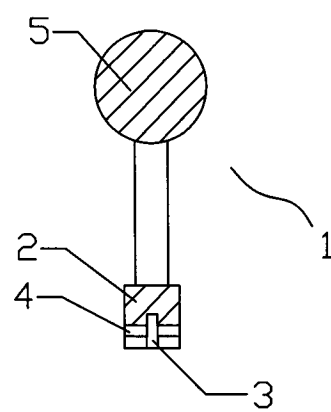


图 3