

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
B43K 23/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920053064.2

[45] 授权公告日 2010年1月27日

[11] 授权公告号 CN 201390052Y

[22] 申请日 2009.3.20

[21] 申请号 200920053064.2

[73] 专利权人 陈湘涛

地址 515638 广东省潮州市潮安县庵埠亨利
北路文里小学

[72] 发明人 陈湘涛

[74] 专利代理机构 广州华进联合专利商标代理有
限公司
代理人 莫瑶江

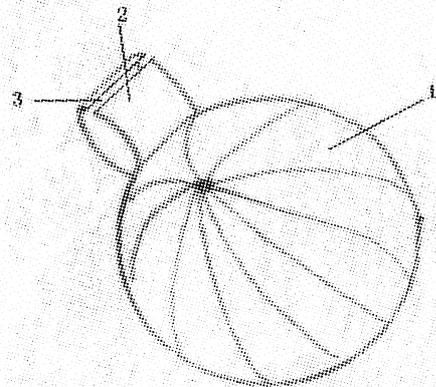
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

[54] 实用新型名称

握笔器

[57] 摘要

本实用新型公开了一种握笔器，包括适合手心握持的球形主体及适合笔插入的管状笔插，管状笔插侧面直接粘贴或通过卡槽等活动连接在球形主体上。本实用新型具有材料简单、制作方便、费用少，适用性广，可套入不同类型的笔，也适应不同大小的手，球形主体弹性好，执笔自如，不机械，采用三指执笔法，由于要握住球状主体，无名指和小指被迫自然并拢，从而形成正确的执笔姿势。



-
- 1、 一种握笔器，其特征在于：包括有适合手心握持的球形主体（1）及适合笔（4）插入的管状笔插（2），该管状笔插（2）侧面固定在球形主体（1）上。
 - 2、 根据权利要求 1 所述的握笔器，其特征在于：所述球形主体（1）由弹性材料制成。
 - 3、 根据权利要求 2 所述的握笔器，其特征在于：所述管状笔插（2）侧面设有缺口槽（3）。
 - 4、 根据权利要求 3 所述的握笔器，其特征在于：所述球形主体（1）的直径为 28-45 毫米。

握笔器

技术领域

本实用新型涉及到一种握笔器。

背景技术

据调查，大多学生佩戴眼镜与不科学用眼有关。其中一部分来源于错误的执笔。目前，市面文具店正销售类似制作目的的握笔器，但产品使用只适合铅笔，比较适合初学者，而且使用起来不能自由地书写。虽然也采用三指执拿法，但无名指和小指不大可能自然地并拢，并且价格偏贵。

发明内容

本实用新型的目的在于提供一种辅助初学写字者学习科学执笔，并能矫正原有错误执笔姿势的握笔器。

为实现以上目的，本实用新型采取了以下的技术方案：一种握笔器，包括适合手心握持的球形主体及适合笔插入的管状笔插，管状笔插侧面直接粘贴或通过卡槽等活动连接在球形主体上。

将普通笔插入管状笔插，笔尖距管状笔插中部大约 3.5cm，用拇指、食指的指肚和中指的侧面捏住笔插，手心握住球形主体，由于要握住球形主体，无名指和小指被迫自然并拢，形成正确的执笔姿势，不同直径的球形主体适合不同年龄，不同大小手掌的人。活动连接的笔插可与不同尺寸的球形主体连接，只需更换不同球形主体就可适合不同的人使用。

所述球形主体可由弹性材料制成，增加握在手里的舒适性；

管状笔插侧面还可以开设缺口槽，以便比笔插内径粗的笔也可以放入，该握笔器可适用于铅笔，圆珠笔，钢笔，签字笔等各种笔。

本实用新型相对于现有技术，具备以下的优点：①材料简单，制作方便，费用少。②适用性广，可套入不同类型的笔，也适应不同大小的手。③圆球弹性好，执笔自如，不机械。④采用三指执笔法，由于要握住球状主体，无名指和小指被迫自然并拢，从而形成正确的执笔姿势。

附图说明

图 1 为本实用新型握笔器结构示意图；

图 2 为握笔器与笔装配结构示意图；

附图标记说明：1、球形主体，2、管状笔插，3、缺口槽，4、笔。

具体实施方式

下面结合附图和具体实施方式对本实用新型的内容做进一步详细说明。

实施例：

请参阅图 1 所示，一种握笔器，包括有适合手心握持的球形主体 1 及适合笔 4 插入的管状笔插 2，该管状笔插 2 侧面固定在球形主体 1 上。

进一步的，为保证握持的舒适度，该球形主体 1 由弹性材料制成。

更进一步的，为方便稍微粗的笔 4 能插入管状笔插 2，在该管状笔插 2 侧面设有缺口槽 3。

本实施例采用弹跳性能好的橡皮球作为球形主体 1，在该球形主体 1 外表面黏贴上一个跟笔 4 一样大小并剪开缺口槽 3 的小圆圈作为管状笔插 2，管状笔插 2 长约为 8mm，然后套入笔 4 中，管状笔插 2 大约离笔尖 3.5cm，并固定好位置，用拇指、食指的指肚和中指的侧面捏住套入点，手心握住球形主体 1，无名指和小指自然地并拢在中指的后面，笔杆倾斜，靠在虎口内，手腕轻轻地放在纸面上，固定执笔姿势，握着就能自由地书写。球形主体 1 的直径为 28-45 毫米，具体可为 28 毫米或 35 毫米或 45 毫米。

上列详细说明是针对本实用新型可行实施例的具体说明，该实施例并非用以限制本实用新型的专利范围，凡未脱离本实用新型所为的等效实施或变更，均应包含于本案的专利范围中。

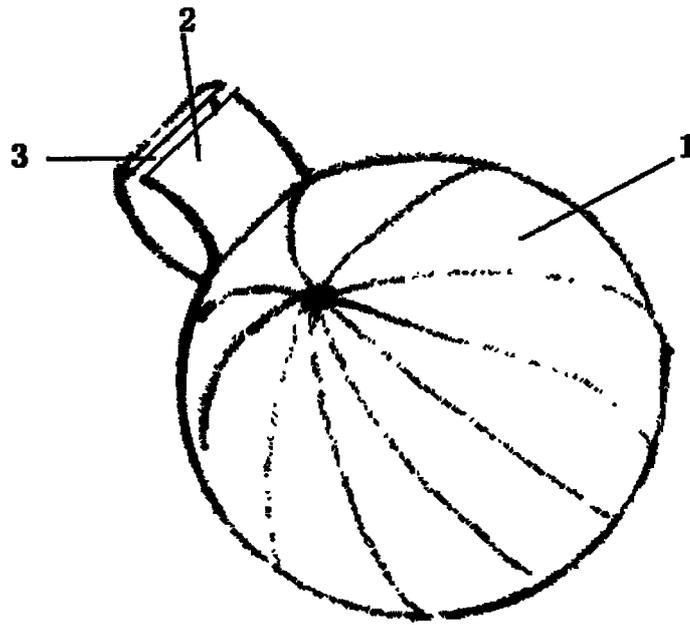


图 1

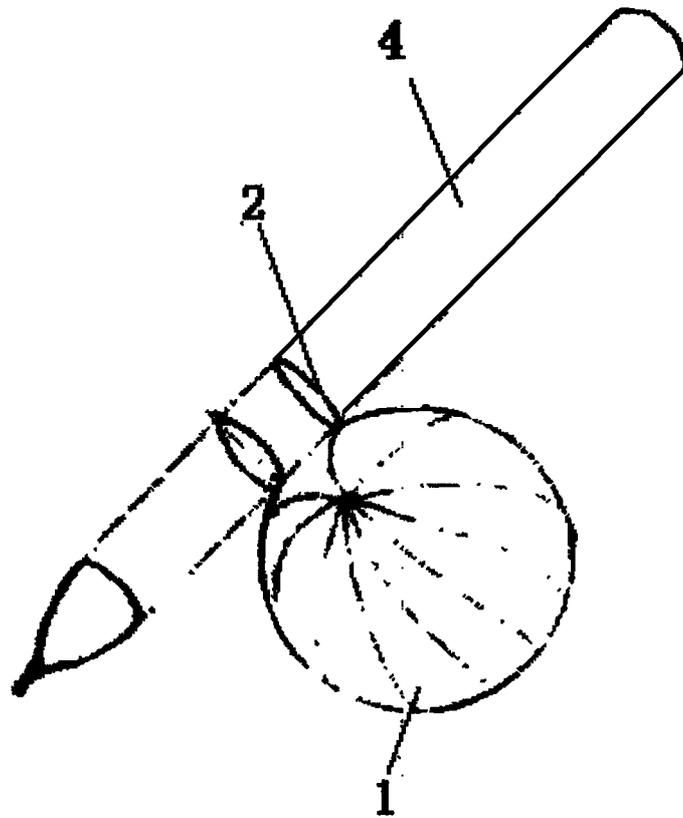


图 2