



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 103950318 B

(45) 授权公告日 2016. 05. 18

(21) 申请号 201410187963. 7

CN 202264534 U, 2012. 06. 06,

(22) 申请日 2014. 04. 21

CN 202463261 U, 2012. 10. 03,

GB 2338930 A, 2000. 01. 12,

(73) 专利权人 中国计量学院

地址 315470 浙江省余姚市泗门镇光明路
126 号

审查员 章希

(72) 发明人 洪涛

(51) Int. Cl.

B43K 23/004(2006. 01)

(56) 对比文件

CN 201009558 Y, 2008. 01. 23,

CN 201427460 Y, 2010. 03. 24,

CN 201745311 U, 2011. 02. 16,

CN 102189874 A, 2011. 09. 21,

CN 2150057 Y, 1993. 12. 22,

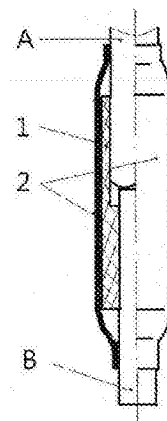
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种指残疾人使用粉笔书写的方法

(57) 摘要

一种指残疾人使用粉笔书写的方法, 在结构上: 它包括其小洞孔能够放进粉笔 (B) 的夹持装置 (1), 其特征在于: 夹持装置 (1) 的外表面又黏贴了长度大于夹持装置 (1) 的且厚度大于 0.1 厘米的橡胶弹性套管 (2), 并且, 橡胶弹性套管 (2) 两端都多出夹持装置 (1) 至少 1 厘米; 所述的夹持装置 (1) 的制取方法: 在内径 1.0 厘米、长 10 厘米、厚大于 1.5 厘米的硬质管材一端再利用 1.5 厘米钻头扩钻成内径 1.5 厘米、深 7 厘米的大洞孔; 使用方法: 利用外套在夹持装置 (1) 上的橡胶弹性套管 (2) 长出夹持装置 (1) 两端的外露部分, 分别套住并依靠弹力勒紧放进夹持装置 (1) 两端的手指 (A) 与粉笔 (B) 两者外露部分, 以便于用手指 (A) 在夹持装置 (1) 内侧抵住粉笔 (B) 顶部而方便地驱动该粉笔 (B) 外露橡胶弹性套管 (2) 的部分完成书写过程。



1.一种指残疾人使用粉笔书写的方法，

在结构上：

它包括其小洞孔能够放进粉笔(B)的夹持装置(1)，

其特征在于：

夹持装置(1)的外表面又黏贴了长度大于夹持装置(1)的且厚度大于0.1厘米的橡胶弹性套管(2)，并且，橡胶弹性套管(2)两端都多出夹持装置(1)至少1厘米：

所述的夹持装置(1)的制取方法：在内径1.0厘米、长10厘米、外径大手1.5厘米的硬质管材一端再利用1.5厘米钻头扩钻成内径1.5厘米、深7厘米的大洞孔；

使用方法：

利用外套在夹持装置(1)上的橡胶弹性套管(2)长出夹持装置(1)两端的外露部分，分别套住并依靠弹力勒紧放进夹持装置(1)两端的手指(A)与粉笔(B)两者的外露部分，以便于用手指(A)在夹持装置(1)内侧抵住粉笔(B)顶部而方便地驱动该粉笔(B)外露橡胶弹性套管(2)的部分完成书写过程。

一种指残疾人使用粉笔书写的方法

技术领域

[0001] 本发明涉及了一种指残疾人使用粉笔书写的方法。

背景技术

[0002] 目前,市场上销售的为了短粉笔能够继续使用的粉笔夹持装置,都需要包括拇指在内的两个手的配合才能完成驱动另一端的短粉笔在黑板上的书写工作,然而,不适合失去大拇指的残疾人使用,对于上述残疾人来说感到相当遗憾。

发明内容

[0003] 本发明之目的:就是为了解决上述“相当遗憾”的问题。

[0004] 为实现本发明目的,采用以下技术方案:

[0005] 在结构上:它包括其小孔能够放进粉笔的夹持装置,其特征在于:

[0006] 夹持装置的外表面又黏贴了长度大于夹持装置的且厚度大于0.1厘米的橡胶弹性套管,并且,橡胶弹性套管两端都多出夹持装置至少1厘米;

[0007] 所述的夹持装置的制取方法:在内径1.0厘米、长10厘米、外径大于1.5厘米的硬质管材一端再利用1.5厘米钻头扩钻成内径1.5厘米、深7厘米的大孔;

[0008] 使用方法:利用外套在夹持装置上的橡胶弹性套管长出夹持装置两端的外露部分,分别套住并依靠弹力勒紧放进夹持装置两端的手指与粉笔两者的外露部分,以便于用手指在夹持装置内侧抵住粉笔顶部而方便地驱动该粉笔外露橡胶弹性套管的部分完成书写过程。

[0009] 本发明的特点:

[0010] 由于在夹持装置两端分别硬性定位(通过夹持装置1实现)了粉笔与手指,又增加了橡胶弹性套管的辅助软性定位勒紧(防止受力松脱——例如:两头粗细不同的粉笔最易于受力松脱或位移)的举措,这就为失去拇指的残疾人可以通过单指使用本发明来驱动另一端的粉笔在黑板上方便地书写创造了条件。

附图说明

[0011] 图1示意了本发明实施例的结构原理。

[0012] 1、夹持装置;2、橡胶弹性套管;A、手指;B、粉笔。

具体实施方式

[0013] 根据图1所示,本实施例的加工非常简单:在现有的塑料管上,例如:取外径为2厘米,内径1.0厘米的塑料管(例如:水管)10厘米长,在该管的一端用直径1.5厘米的钻头扩孔,扩孔深度为7厘米(形成:内径1.5厘米的管孔长7厘米),本发明夹持装置1的主体即告成功,其使用概况如下:

[0014] 夹持装置1上的内径1.5厘米端用于套进手指A,而内径1厘米端用于套进粉笔B(国

标规定粉笔B的直径为1厘米),凡是大于3.5厘米的粉笔A均可使用本发明的夹持装置1进行定位;然后,再用橡胶弹性套管2取直并分别勒紧粉笔夹持装置1两端的于指A与粉笔B。——此时,拇指残疾人即可利用除了拇指以外的任何一个手指A,通过夹持装置1来驱动粉笔B在黑板上方便地书写。

[0015] 如果,将本发明的粗孔端设定内径为1.5厘米,若手指A直径偏小,例如,手指A的直径为1.1厘米,那么,即可在手指A中缠上几层布料,也可以方便地使用本发明。

[0016] 若给手指A过粗(直径大于1.5厘米)的特肥胖者使用,欲书写的粉笔B又偏短,等等情况存在,可参照图1中定性示意的结构原理,重新设定夹持装置1以及弹性套管2的规格尺寸(相当容易——进一步的说明从略)即可满足需要。

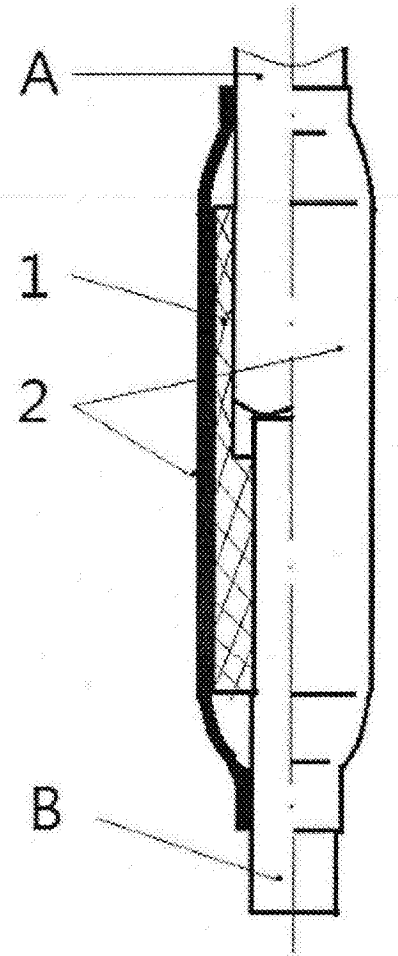


图1