



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221700769 U

(45) 授权公告日 2024. 09. 13

(21) 申请号 202420224772.2

(22) 申请日 2024.01.30

(73) 专利权人 哈尔滨理工大学

地址 150080 黑龙江省哈尔滨市南岗区学府路52号

(72) 发明人 董薇 李妍

(74) 专利代理机构 哈尔滨东方专利事务所

23118

专利代理师 陈晓光

(51) Int. Cl.

B65H 75/04 (2006.01)

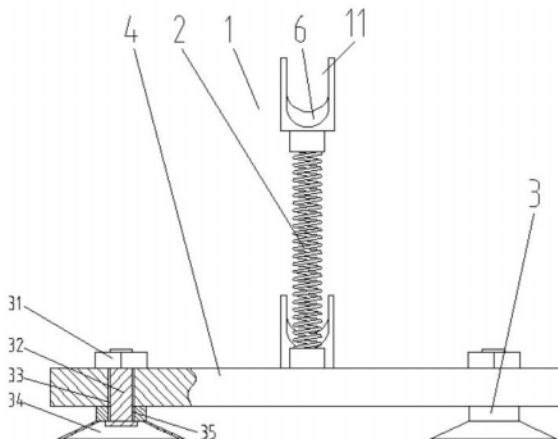
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

计算机鼠标线夹持装置

(57) 摘要

计算机鼠标线夹持装置。目前经常会采用一个固定夹的形式对鼠标线进行夹持,然后固定夹粘接在桌面上,由于这种固定夹能保证桌子上有足够长度的鼠标线,但是会对操作中产生干扰。本实用新型组成包括:底板(4),所述的底板上固定有下夹头(5),所述的底板的前端固定有下套管(8),弹簧(2)的一端插入到所述的下套管内,上套管(7)插入到所述的弹簧的顶端,所述的上套管固定在上夹头的底部;所述的上夹头和所述的下夹头都为U型结构,其底部两端具有圆弧坡面(6);所述的底板的底部连接有四个吸盘(3)。本实用新型用于鼠标线夹持。



1. 一种计算机鼠标线夹持装置,其特征是:其组成包括底板,所述的底板上固定有下夹头,所述的底板的前端固定有下套管,弹簧的一端插入到所述的下套管内,上套管插入到所述的弹簧的顶端,所述的上套管固定在上夹头的底部;

所述的上夹头和所述的下夹头都为门型结构,其底部两端具有圆弧坡面;

所述的底板的底部连接有四个吸盘。

2. 根据权利要求1所述的计算机鼠标线夹持装置,其特征是:所述的吸盘包括吸盘本体和螺杆,所述的吸盘本体开设有螺孔,所述的螺杆与所述的螺孔螺纹连接,所述的螺杆穿过所述的底板上的通孔后与螺母螺纹连接。

计算机鼠标线夹持装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种计算机鼠标线夹持装置。

背景技术

[0002] 电脑作为一种上网工具,已经伸入到人们的日常生活当中,在使用电脑时会频繁的使用鼠标,有线鼠标的鼠标线过长,缠绕凌乱经常会导致对操作产生干扰,将鼠标线全部放到桌子下在使用时会产生拉扯感,影响使用,目前经常会采用一个固定夹的形式对鼠标线进行夹持,然后固定夹粘接在桌面上,由于这种固定夹能保证桌子上有足够长度的鼠标线,但是会对操作中产生干扰。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种计算机鼠标线夹持装置。

[0004] 上述的目的通过以下的技术方案实现:

[0005] 一种计算机鼠标线夹持装置,其组成包括底板,所述的底板上固定有下夹头,所述的底板的前端固定有下套管,弹簧的一端插入到所述的下套管内,上套管插入到所述的弹簧的顶端,所述的上套管固定在上夹头的底部;

[0006] 所述的上夹头和所述的下夹头都为门型结构,其底部两端具有圆弧坡面;

[0007] 所述的底板的底部连接有四个吸盘。

[0008] 所述的计算机鼠标线夹持装置,所述的吸盘包括吸盘本体和螺杆,所述的吸盘本体开设有螺孔,所述的螺杆与所述的螺孔螺纹连接,所述的螺杆穿过所述的底板上的通孔后与螺母螺纹连接。

有益效果

[0009] 1.本实用新型能够对鼠标线进行夹持,使其鼠标线在上夹头与下夹头中间有一定的余量,同时使其在鼠标进行移动时通过弹簧的变形可以方便提供鼠标移动的量,不会对鼠标的操作产生影响

[0010] 2.本实用新型通过设置四个吸盘,使其能够吸合在桌面上,这样可以防止在鼠标操作过程中被拉扯移动。

附图说明

[0011] 附图1是本实用新型的主视图;

[0012] 附图2是本实用新型的俯视图;

[0013] 附图3是本实用新型的侧视图;

[0014] 附图4是附图2的A-A部剖视图;

[0015] 附图5是本实用新型使用时的结构示意图;

[0016] 图中:1、上夹头;2、弹簧;3、吸盘;4、底板;5、下夹头;6、圆弧坡面;7、上套管;8、下套管;9、鼠标;10、鼠标线;11、开口;31、螺母;32、螺杆;33、通孔;34、吸盘本体;35、螺孔。

具体实施方式

[0017] 参照图1-图4,一种计算机鼠标线夹持装置,其组成包括底板4,所述的底板上固定有下夹头5,所述的底板的前端固定有下套管8,弹簧2的一端插入到所述的下套管内,上套管7插入到所述的弹簧的顶端,所述的上套管固定在上夹头的底部;

[0018] 所述的上夹头和所述的下夹头都为门型结构,其底部两端具有圆弧坡面6;

[0019] 所述的底板的底部连接有四个吸盘3;

[0020] 所述的计算机鼠标线夹持装置,所述的吸盘包括吸盘本体34和螺杆32,所述的吸盘本体开设有螺孔35,所述的螺杆与所述的螺孔螺纹连接,所述的螺杆穿过所述的底板上的通孔33后与螺母31螺纹连接。

[0021] 工作原理:在使用时,参照图5,上夹头和下夹头都为塑料板,其开口11处于鼠标线粗度相等,因此能够将鼠标线卡住,将鼠标9与上夹头之间的鼠标线留有少量余量,保证鼠标线不接触桌面,在上夹头与下夹头之间将鼠标线留有余量,用于提供鼠标对鼠标线拉扯时弹簧变形需要的鼠标线余量,然后将装置通过吸盘吸合在桌面上,在使用时鼠标轻微运动这时弹簧不会产生形变,在需要大幅度运动鼠标时,鼠标线的拉扯会使得弹簧发生形变以配合鼠标的运动方向,弹簧发生形变处于上夹头与下夹头之间的鼠标线余量会为弹簧形变提供充足长度的鼠标线,保证鼠标移动的顺利。

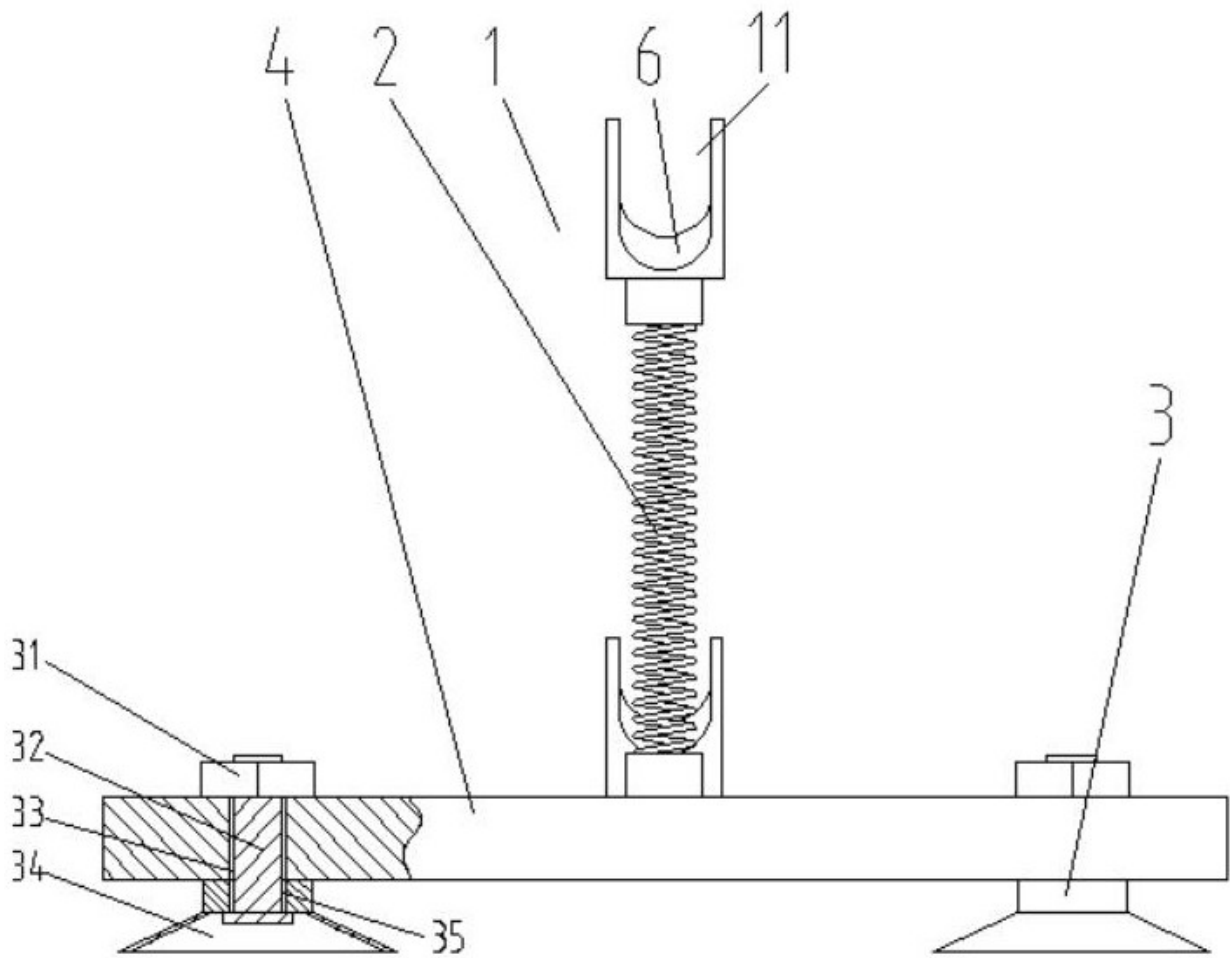


图 1

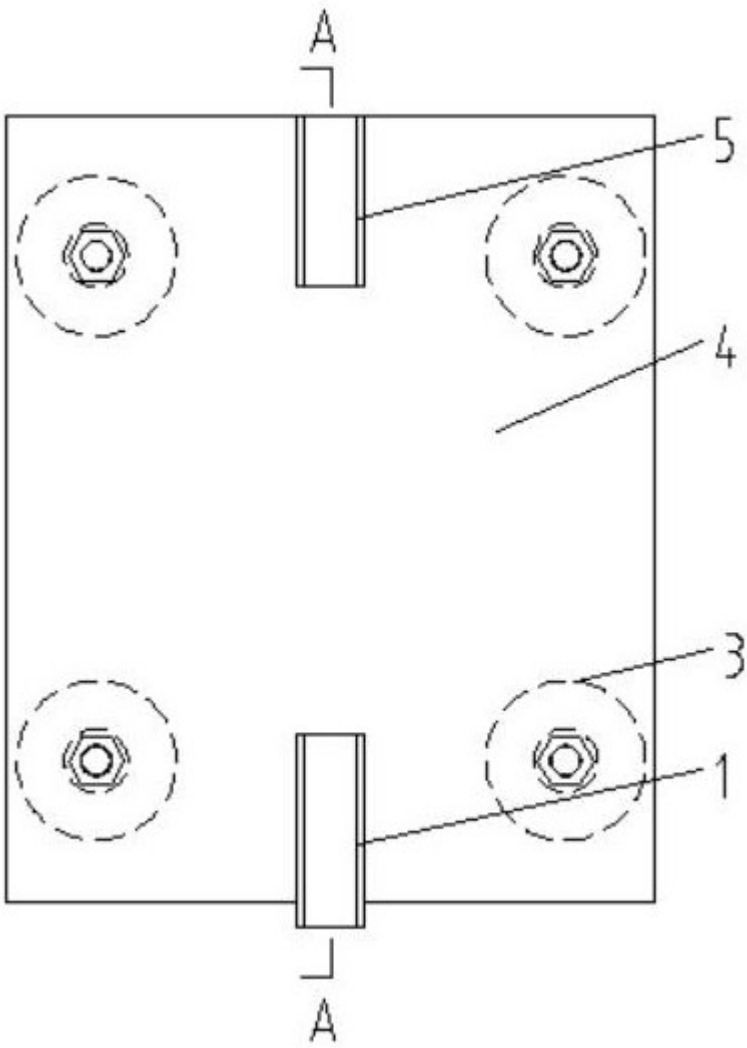


图 2

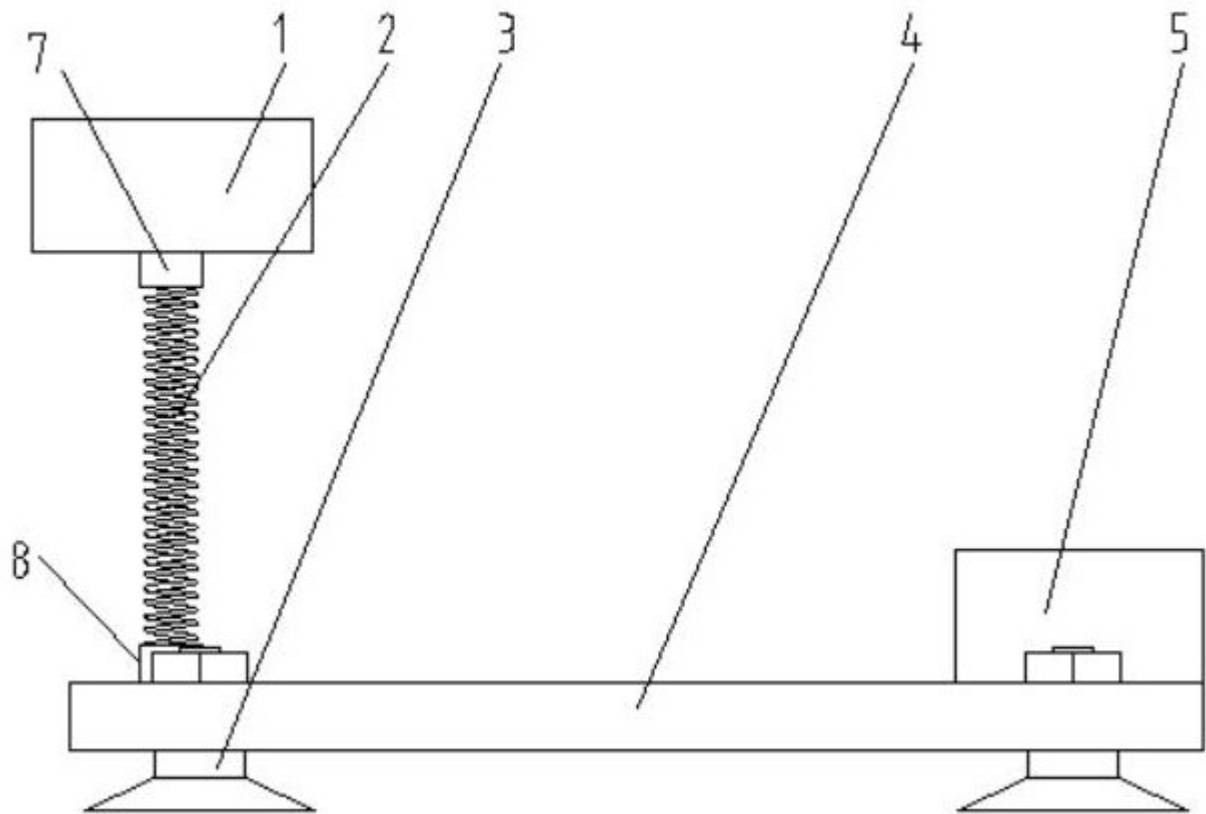


图 3

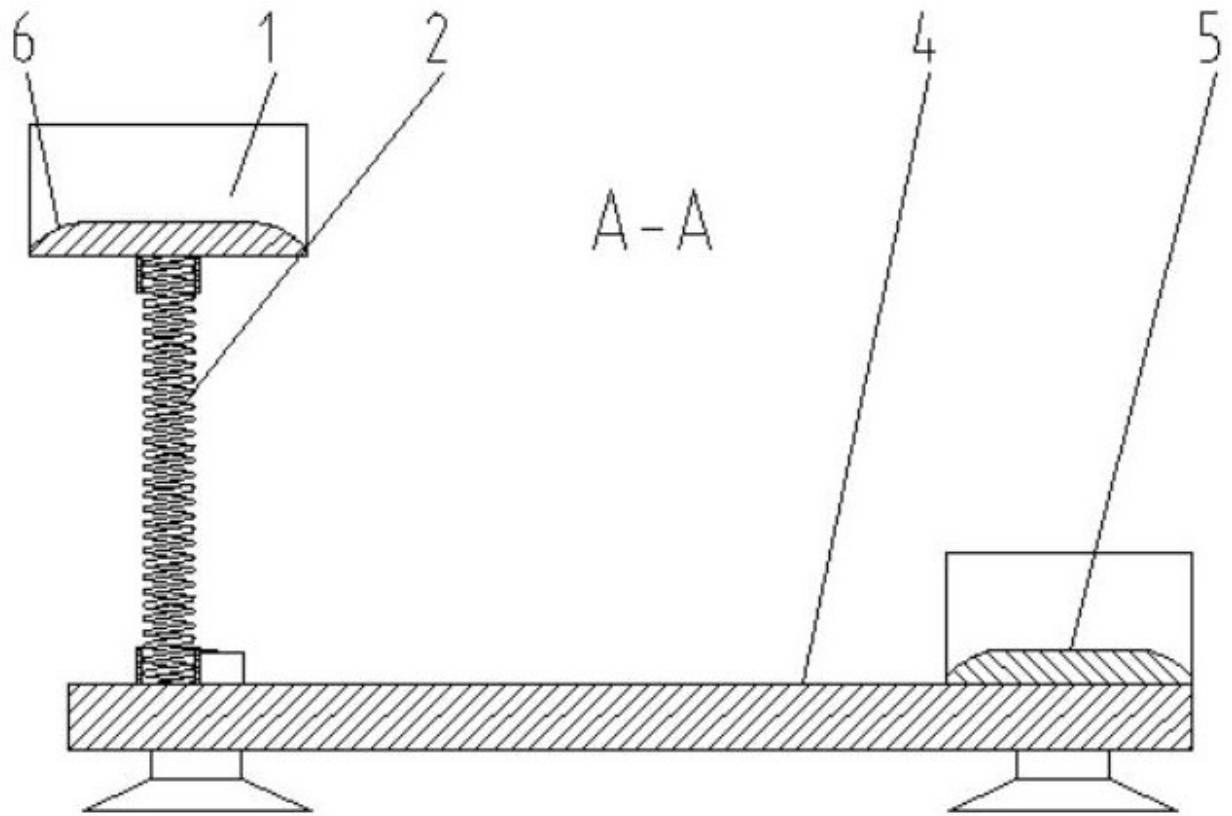


图 4

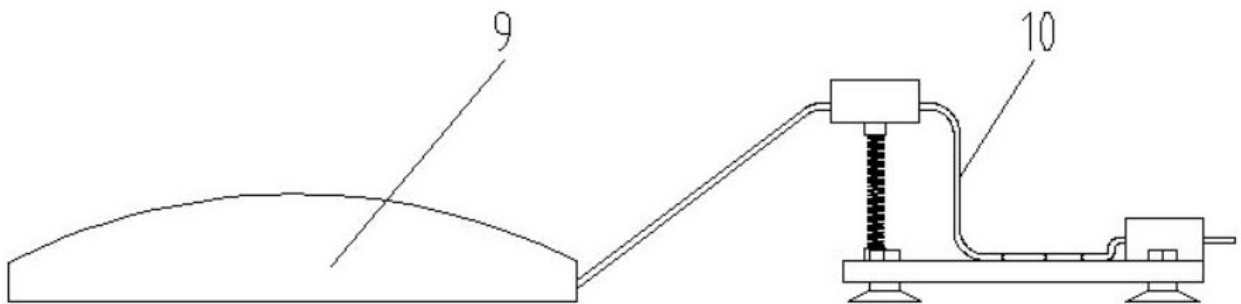


图 5