

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202589229 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 12

(21) 申请号 201220110794. 3

(22) 申请日 2012. 03. 23

(73) 专利权人 张贵恒

地址 010070 内蒙古自治区呼和浩特市第二
监狱教育科

专利权人 额尔登布仁
邵巴达胡

(72) 发明人 张贵恒 额尔登布仁 邵巴达胡

(74) 专利代理机构 北京双收知识产权代理有限
公司 11241

代理人 左明坤

(51) Int. Cl.

A47G 29/02 (2006. 01)

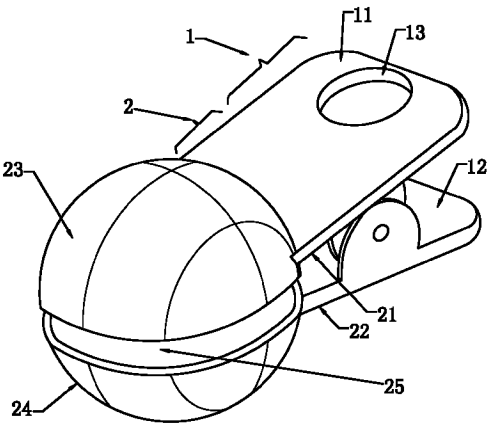
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

夹子

(57) 摘要

本实用新型夹子涉及一种夹持装置,其优点在于结构简单、操作简便且可以夹持特殊形状的物体。本实用新型夹子包括手持部位 (1) 和夹持部位 (2),夹持部位 (2) 包括第一夹板区 (21) 和第二夹板区 (22),其中:第一夹板区 (21) 和第二夹板区 (22) 的下端分别固定连接有第一辅助夹持装置 (23) 和第二辅助夹持装置 (24),第一辅助夹持装置 (23) 和第二辅助夹持装置 (24) 相对设置且围成一个空腔 (25),所述夹子在闭合状态下,第一辅助夹持装置 (23) 和第二辅助夹持装置 (24) 为面接触且接触面与第一夹板区 (21) 和第二夹板区 (22) 之间的角度相等。



1. 一种夹子,其特征在于:包括手持部位(1)和夹持部位(2),夹持部位(2)包括第一夹板区(21)和第二夹板区(22),其中:第一夹板区(21)和第二夹板区(22)的下端分别固定连接有第一辅助夹持装置(23)和第二辅助夹持装置(24),第一辅助夹持装置(23)和第二辅助夹持装置(24)相对设置且围成一个空腔(25),所述夹子在闭合状态下,第一辅助夹持装置(23)和第二辅助夹持装置(24)为面接触且接触面与第一夹板区(21)和第二夹板区(22)之间的角度相等。

2. 根据权利要求1所述的夹子,其特征在于:所述手持部位包括第一手持板(11)和第二手持板(12),其中至少一个手持板开设有通孔(13)。

3. 根据权利要求2所述的夹子,其特征在于:所述空腔(25)为封闭空腔或不封闭空腔。

4. 根据权利要求3所述的夹子,其特征在于:所述封闭空腔为球形空腔、三棱柱空腔或正方体空腔。

5. 根据权利要求3所述的夹子,其特征在于:所述不封闭空腔为管状空腔。

6. 根据权利要求5所述的夹子,其特征在于:所述第一辅助夹持装置(23)和第二辅助夹持装置(24)形状相同。

夹子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种夹持装置,特别是涉及一种具有辅助夹持装置的夹子。

背景技术

[0002] 夹子广泛应用于办公、学习以及日常生活中。现有技术中,夹子均包括手持部位和夹持部位,如图 1 所示的夹子,其包括手持部位 1' 和夹持部位 2';随着物质生活的丰富,现有夹子显露出其不足:即现有夹子只适合夹持表面为平面的物体,如纸张、书本等,但当待夹持物体表面装饰有一些立体形状时,就不能很好的进行夹持,从而无法满足人们的个性化需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种夹子,该夹子结构简单、能夹持表面装饰有立体形状的物体。

[0004] 一种夹子,包括手持部位和夹持部位,夹持部位包括第一夹板区和第二夹板区,其中:第一夹板区和第二夹板区的下端分别固定连接有第一辅助夹持装置和第二辅助夹持装置,第一辅助夹持装置和第二辅助夹持装置相对设置且围成一个空腔,所述夹子在闭合状态下,第一辅助夹持装置和第二辅助夹持装置为面接触且接触面与第一夹板区和第二夹板区之间的角度相等。

[0005] 本实用新型夹子,其中所述手持部位包括第一手持板和第二手持板,其中至少一个手持板开设有通孔,方便夹子悬挂。

[0006] 本实用新型夹子,其中所述空腔为封闭空腔或不封闭空腔。

[0007] 本实用新型夹子,其中所述封闭空腔为球形空腔、三棱柱空腔或正方体空腔。

[0008] 本实用新型夹子,其中所述不封闭空腔为管状空腔。

[0009] 本实用新型夹子,其中所述第一辅助夹持装置与第二辅助夹持装置形状相同。

[0010] 本实用新型夹子与现有技术不同之处在于:第一辅助夹持装置和第二辅助夹持装置的接触部位可以增加物体和夹子的接触面积,使夹持更稳固;第一辅助夹持装置和第二辅助夹持装置相对设置且围成一个空腔使得特殊形状的物体可以容纳在空腔中而不影响物体的夹持。

[0011] 在手持板上开设通孔,方便夹子悬挂。

[0012] 第一辅助夹持装置和第二辅助夹持装置形状相同,可以方便夹子零件的加工。

[0013] 下面结合附图对本实用新型夹子作进一步说明。

附图说明

[0014] 图 1 为现有技术夹子的结构示意图;

[0015] 图 2 为本实用新型夹子中第一、第二辅助夹持装置的接触面与第一、第二夹板区之间角度的结构示意图(实施例 1);

[0016] 图 3 为本实用新型夹子的结构示意图（实施例 1）；

[0017] 图 4 为本实用新型夹子的结构示意图（实施例 2）；

具体实施方式

[0018] 实施例 1

[0019] 如图 3 所示，本实用新型夹子，其特征在于：包括手持部位 1 和夹持部位 2，夹持部位 2 包括第一夹板区 21 和第二夹板区 22，其中：第一夹板区 21 和第二夹板区 22 的下端分别焊接有第一辅助夹持装置 23 和第二辅助夹持装置 24，第一辅助夹持装置 23 和第二辅助夹持装置 24 相对设置且围成一个封闭的球形空腔 25，该夹子在闭合状态下，第一辅助夹持装置 23 和第二辅助夹持装置 24 为面接触且接触面与第一夹板区 21 和第二夹板区 22 之间的角度 26、27 相等。该夹子夹持物体时，用手捏住手持部位，夹持部位和辅助夹持部位张开。

[0020] 实施例 2

[0021] 如图 4 所示，本实用新型夹子，其特征在于：包括手持部位 1 和夹持部位 2，夹持部位 2 包括第一夹板区 21 和第二夹板区 22，其中：第一夹板区 21 和第二夹板区 22 的下端分别铆接有第一辅助夹持装置 23 和第二辅助夹持装置 24，第一辅助夹持装置 23 和第二辅助夹持装置 24 相对设置且围成一个不封闭的管状空腔 25，所述夹子在闭合状态下，第一辅助夹持装置 23 和第二辅助夹持装置 24 为面接触且接触面与第一夹板区 21 和第二夹板区 22 之间的角度相等。该夹子夹持物体时，用手捏住手持部位，夹持部位和辅助夹持部位张开。

[0022] 本发明中的空腔并不局限于实施例 1、2 所述的形状，还可以是三棱柱空腔或正方体空腔等，以三棱柱空腔为例，实现的方式也不止一种，即：第一辅助装置为锐角形状，第二辅助装置为一个平板，还可以是第一辅助装置和第二辅助装置具有相同的形状。

[0023] 以上所述的实施例仅仅是对本实用新型的优选实施方式进行描述，并非对本实用新型的范围进行限定，在不脱离本实用新型设计精神的前提下，本领域普通技术人员对本实用新型的技术方案作出的各种变形和改进，均应落入本实用新型权利要求书确定的保护范围内。

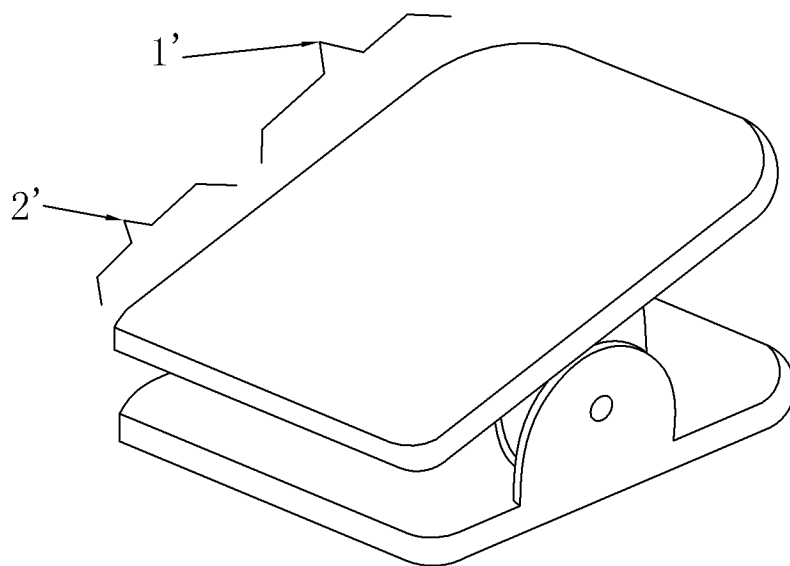


图 1

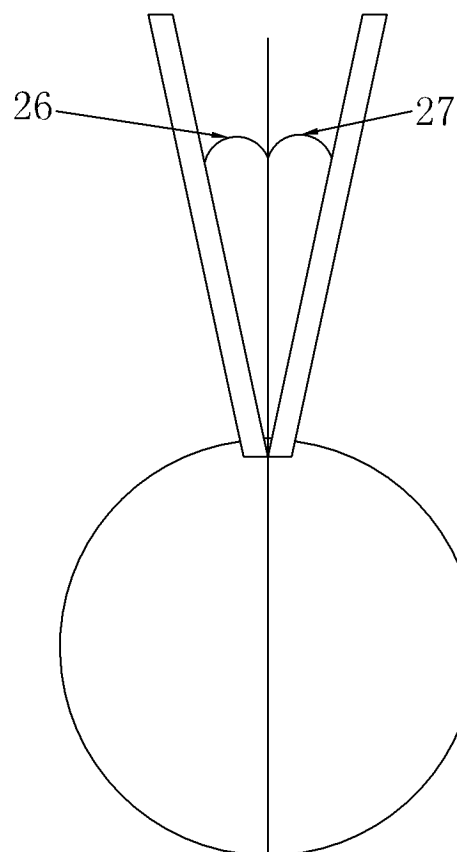


图 2

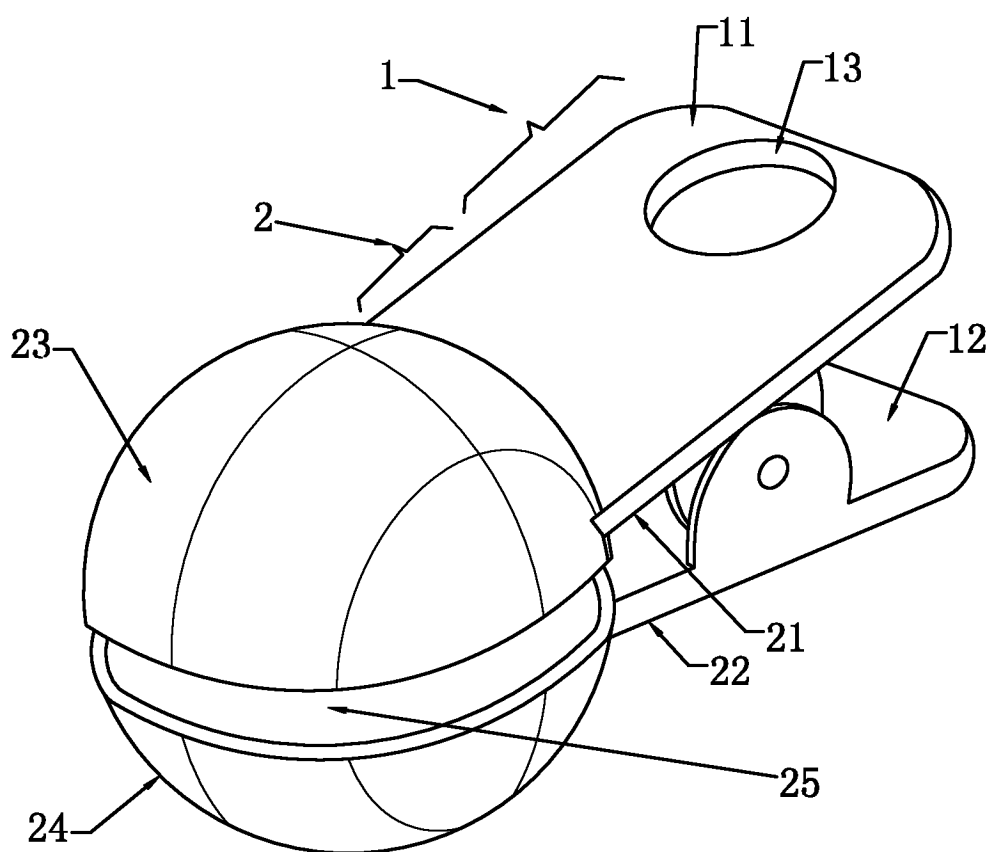


图 3

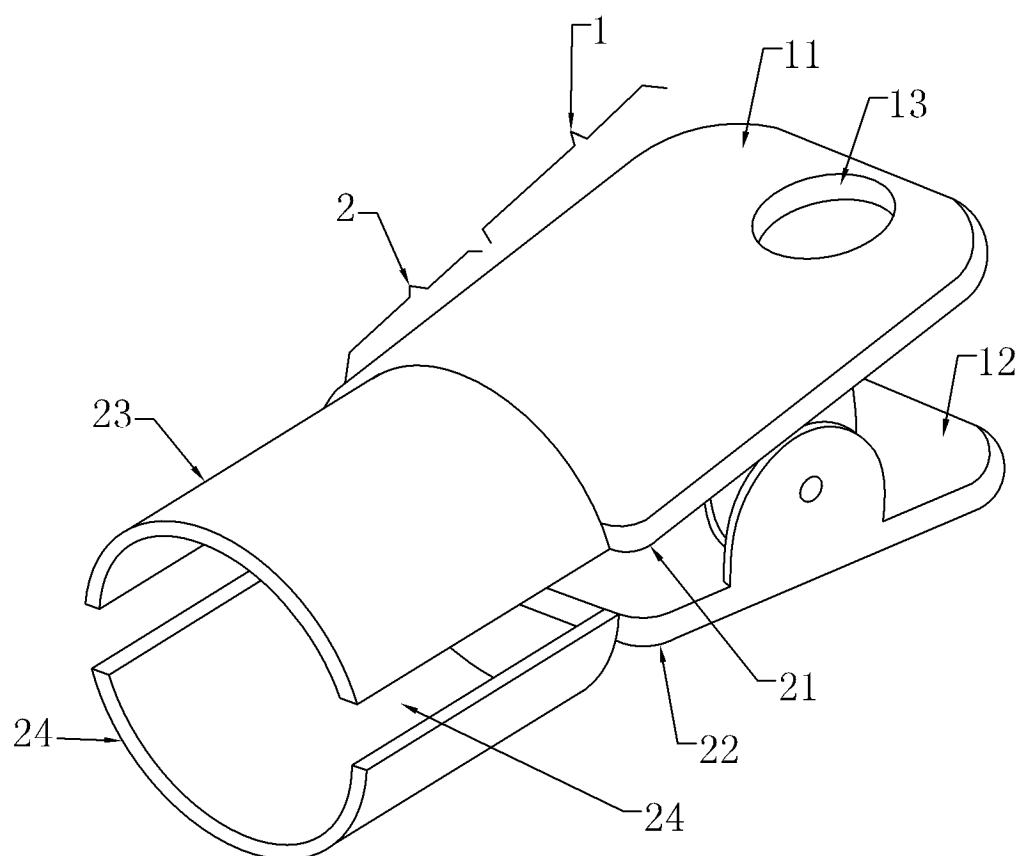


图 4