(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202061631 U
(45)授权公告日 2011.12.07

(21)申请号 201120146955.X

(22)申请日 2011.04.30

(73)专利权人 赵丽波
地址 272100 山东省济宁市兖州市金石路兖州市第十四中学

(72)发明人 赵丽波

(51)Int.Cl.
B01L 3/00(2006.01)

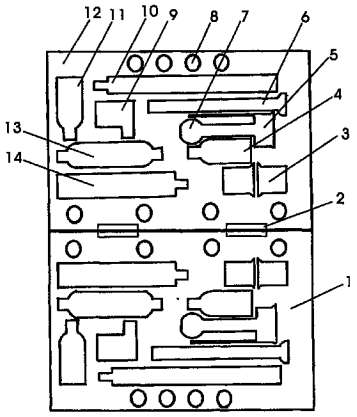
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

化学教学用试剂存放装置

(57)摘要

化学教学用试剂存放装置，包括有盒体、合页、烧杯凹坑、试剂瓶凹坑、漏斗凹坑、量筒凹坑、量瓶凹坑、插孔、备用凹坑、大试管凹坑、洗瓶凹坑、盒盖、滴瓶凹坑和小试管凹坑组成。在盒体和盒盖的一个长边，连接设置有合页，在盒体和盒盖的两个长边的内沿，设置有插孔，在靠近相连接长边位置，从左侧到右侧，以水平排列的形式设置有小试管凹坑和烧杯凹坑。在小试管凹坑的一侧，大致在盒体或者盒盖的居中位置，左端设置有滴瓶凹坑，右端设置有试剂瓶凹坑。靠近滴瓶凹坑，在左端设置有洗瓶凹坑，洗瓶凹坑的右侧设置有备用凹坑。靠近试剂瓶凹坑，设置有量瓶凹坑和漏斗凹坑，量瓶凹坑的外侧，设置有量筒凹坑，量筒凹坑的外侧，设置有大试管凹坑。本实用新型整体结构简单，操作使用方便。



CN 202061631 U

1. 化学教学用试剂存放装置，其特征在于在盒体 (1) 和盒盖 (12) 相对应的面上，设置有相互对应的凹坑，在盒体 (1) 和盒盖 (12) 的一个长边，连接设置有合页 (2)，用合页 (2) 将盒体 (1) 和盒盖 (12) 连接为一体；在盒体 (1) 和盒盖 (12) 的两个长边的内沿，设置有插孔 (8)，在靠近相连接长边位置，从左侧到右侧，以水平排列的形式设置有小试管凹坑 (14) 和烧杯凹坑 (3)；在小试管凹坑 (14) 的一侧，大致在盒体 (1) 或者盒盖 (12) 的居中位置，左端设置有滴瓶凹坑 (13)，右端设置有试剂瓶凹坑 (4)；靠近滴瓶凹坑 (13)，在左端设置有洗瓶凹坑 (11)，洗瓶凹坑 (11) 的右侧设置有备用凹坑 (9)；靠近试剂瓶凹坑 (4)，设置有量瓶凹坑 (7) 和漏斗凹坑 (5)，量瓶凹坑 (7) 的外侧，设置有量筒凹坑 (6)，量筒凹坑 (6) 的外侧，设置有大试管凹坑 (10)，在大试管凹坑 (10) 的外边侧，设置有成排的插孔 (8)。

化学教学用试剂存放装置

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及化学教学用辅助教具装置，尤其涉及化学教学用试剂存放装置。

背景技术：

[0002] 中学化学教学过程中需要经常做实验，经常需要实验用的仪器和试剂，为了应对各种化学实验的需要，化学教师的教研室里都需要存放大量的实验用玻璃仪器或者器皿，要存放各种不同的教学用试剂，由于这种存放散乱，不利于观瞻和具体的取用，且很容易造成损坏和浪费，一方面影响具体的教学工作，另一方也会给学校造成经济上的浪费。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型的目的在于，克服现有技术的不足之处，提供一种化学教学用试剂存放装置，将平时散乱放置的化学教学用实验用器皿和试剂集中在一个统一的容器中，可以使得化学教学的具体操作更方便和安全。

[0004] 本实用新型所述的化学教学用试剂存放装置，包括有盒体、合页、烧杯凹坑、试剂瓶凹坑、漏斗凹坑、量筒凹坑、量瓶凹坑、插孔、备用凹坑、大试管凹坑、洗瓶凹坑、盒盖、滴瓶凹坑和小试管凹坑组成。本实用新型所述的化学教学用试剂存放装置，整体上有盒体和盒盖两大部分组成，在盒体和盒盖相对应的面上，设置有相互对应的凹坑，在盒体和盒盖的一个长边，连接设置有合页，用合页将盒体和盒盖连接为一体。在盒体和盒盖的两个长边的内沿，设置有插孔，可用于临时插放实验用的器具。在靠近相连接长边位置，从左侧到右侧，以水平排列的形式设置有小试管凹坑和烧杯凹坑。在小试管凹坑的一侧，大致在盒体或者盒盖的居中位置，左端设置有滴瓶凹坑，右端设置有试剂瓶凹坑。靠近滴瓶凹坑，在左端设置有洗瓶凹坑，洗瓶凹坑的右侧设置有备用凹坑。靠近试剂瓶凹坑，设置有量瓶凹坑和漏斗凹坑，量瓶凹坑的外侧，设置有量筒凹坑，量筒凹坑的外侧，设置有大试管凹坑，在大试管凹坑的外边侧，设置有成排的插孔。

[0005] 本实用新型所述的化学教学用试剂存放装置，整体结构简单，操作使用方便，稳定性好，可靠性高。使用本实用新型所述的化学教学用试剂存放装置，可以将平时散乱放置的化学教学用实验用器皿和试剂集中在一个统一的容器中，可以使得化学教学的具体操作更方便和安全。

附图说明：

[0006] 附图 1 是本实用新型所述化学教学用试剂存放装置的结构示意图。1- 盒体 2- 合页 3- 烧杯凹坑 4- 试剂瓶凹坑 5- 漏斗凹坑 6- 量筒凹坑 7- 量瓶凹坑 8- 插孔 9- 备用凹坑 10- 大试管凹坑 11- 洗瓶凹坑 12- 盒盖 13- 滴瓶凹坑 14- 小试管凹坑

具体实施方式：

[0007] 现参照附图 1，结合实施例说明如下：本实用新型所述的化学教学用试剂存放装

置，包括有盒体1、合页2、烧杯凹坑3、试剂瓶凹坑4、漏斗凹坑5、量筒凹坑6、量瓶凹坑7、插孔8、备用凹坑9、大试管凹坑10、洗瓶凹坑11、盒盖12、滴瓶凹坑13和小试管凹坑14组成。本实用新型所述的化学教学用试剂存放装置，整体上有盒体1和盒盖12两大部分组成，在盒体1和盒盖12相对应的面上，设置有相互对应的凹坑，在盒体1和盒盖12的一个长边，连接设置有合页2，用合页2将盒体1和盒盖12连接为一体。在盒体1和盒盖12的两个长边的内沿，设置有插孔8，可用于临时插放实验用的器具。在靠近相连接长边位置，从左侧到右侧，以水平排列的形式设置有小试管凹坑14和烧杯凹坑3。在小试管凹坑14的一侧，大致在盒体1或者盒盖12的居中位置，左端设置有滴瓶凹坑13，右端设置有试剂瓶凹坑4。靠近滴瓶凹坑13，在左端设置有洗瓶凹坑11，洗瓶凹坑11的右侧设置有备用凹坑9。靠近试剂瓶凹坑4，设置有量瓶凹坑7和漏斗凹坑5，量瓶凹坑7的外侧，设置有量筒凹坑6，量筒凹坑6的外侧，设置有大试管凹坑10，在大试管凹坑10的外边侧，设置有成排的插孔8。本实用新型所述的化学教学用试剂存放装置，整体结构简单，操作使用方便，稳定性好，可靠性高。使用本实用新型所述的化学教学用试剂存放装置，可以将平时散乱放置的化学教学用实验用器皿和试剂集中在一个统一的容器中，可以使得化学教学的具体操作更方便和安全。

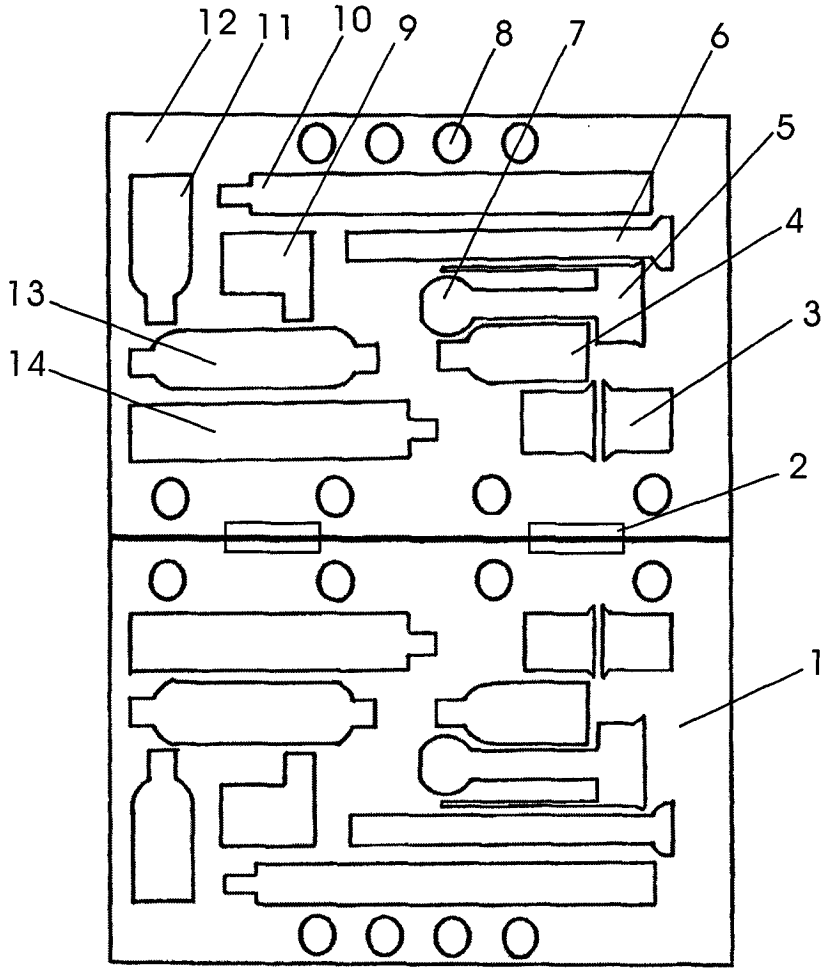


图 1