

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202436774 U

(45) 授权公告日 2012. 09. 19

(21) 申请号 201220056707. 0

(22) 申请日 2012. 02. 22

(73) 专利权人 全天朗

地址 110013 辽宁省沈阳市浑南新区浑南四  
路 1 号 3 层 338 号

(72) 发明人 全天朗

(51) Int. Cl.

A47G 23/02 (2006. 01)

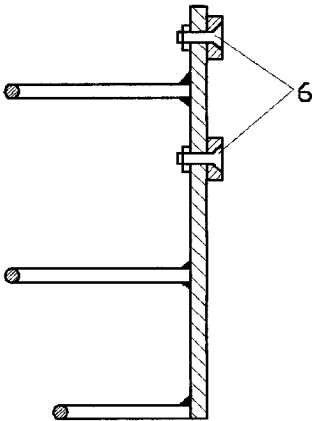
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

一种学生用杯架

(57) 摘要

一种学生用杯架,其特征在于:所述的学生用杯架包括磁铁,立架,上圈,中圈,底部托杯件,螺栓;其中:磁铁通过螺栓固定安装在立架的中上部位,上圈固定安装在立架的上部,中圈固定安装在立架的中间部位,底部托杯件固定安装在立架的底部。本实用新型的优点:本实用新型所述的学生用杯架,原理结构简单,制作容易,使用方便,成本低,可广泛应用于在校学生的学习生活中,给学生带来很大方便,市场前景广泛。



1. 一种学生用杯架,其特征在于:所述的学生用杯架包括磁铁(1),立架(2),上圈(3),中圈(4),底部托杯件(5),螺栓(6);

其中:磁铁(1)通过螺栓(6)固定安装在立架(2)的中上部位,上圈(3)固定安装在立架(2)的上部,中圈(4)固定安装在立架(2)的中间部位,底部托杯件(5)固定安装在立架(2)的底部。

2. 按照权利要求1所述的学生用杯架,其特征在于:所述的磁铁(1)的个数为1至3个。

3. 按照权利要求1所述的学生用杯架,其特征在于:所述的底部托杯件(5)为圆环、平板或杆状件。

4. 按照权利要求3所述的学生用杯架,其特征在于:所述的底部托杯件(5)为直径小于上圈(3)和中圈(4)直径的圆环件。

## 一种学生用杯架

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及机械结构领域,特别涉及了一种学生用杯架。

### 背景技术

[0002] 目前,学生上学时所使用的杯子,大部分放在桌面或桌膛里,放在桌面上会挤占桌面原本不大的桌面面积的同时也容易被碰落,放在桌膛里时,一旦杯盖未拧紧,容易造成杯内液体的溢出。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于为了在学校现有条件下,方便学生杯子的放置,特提供了一种学生用杯架。

[0004] 本实用新型提供了一种学生用杯架,其特征在于:所述的学生用杯架包括磁铁 1,立架 2,上圈 3,中圈 4,底部托杯件 5,螺栓 6;

[0005] 其中:磁铁 1 通过螺栓 6 固定安装在立架 2 的中上部位,上圈 3 固定安装在立架 2 的上部,中圈 4 固定安装在立架 2 的中间部位,底部托杯件 5 固定安装在立架 2 的底部。

[0006] 所述的磁铁 1 的个数为 1 至 3 个。

[0007] 所述的底部托杯件 5 为圆环、平板或杆状件。

[0008] 所述的底部托杯件 5 为直径小于上圈 3 和中圈 4 直径的圆环件。

[0009] 学生的课桌大部分为铁质桌腿或桌膛,将本实用新型所述的学生用杯架上的磁铁 1 与铁质桌腿或桌膛的侧面接触,吸紧,杯架便被固定在课桌上,杯子放置其中,节省了桌面的面积,同时避免杯内液体的溢出。

[0010] 本实用新型的优点:

[0011] 本实用新型所述的学生用杯架,原理结构简单,制作容易,使用方便,成本低,可广泛应用于在校学生的学习生活中,给学生带来很大方便,市场前景广泛。

### 附图说明

[0012] 下面结合附图及实施方式对本实用新型作进一步详细的说明:

[0013] 图 1 为学生用杯架主视方向示意图;

[0014] 图 2 为学生用杯架左视方向剖视示意图;

[0015] 图 3 为学生用杯架俯视方向示意图。

### 具体实施方式

[0016] 实施例 1

[0017] 本实施例提供了一种学生用杯架,其特征在于:所述的学生用杯架包括磁铁 1,立架 2,上圈 3,中圈 4,底部托杯件 5,螺栓 6;

[0018] 其中:磁铁 1 通过螺栓 6 固定安装在立架 2 的中上部位,上圈 3 固定安装在立架 2

的上部,中圈 4 固定安装在立架 2 的中间部位,底部托杯件 5 固定安装在立架 2 的底部。

[0019] 所述的磁铁 1 的个数为 1 个。

[0020] 所述的底部托杯件 5 为圆环。

[0021] 所述的底部托杯件 5 为直径小于上圈 3 和中圈 4 直径的圆环件。

[0022] 学生的课桌大部分为铁质桌腿或桌腔,将本实用新型所述的学生用杯架上的磁铁 1 与铁质桌腿或桌腔的侧面接触,吸紧,杯架便被固定在课桌上,杯子放置其中,节省了桌面的面积,同时避免杯内液体的溢出。

[0023] 实施例 2

[0024] 本实施例提供了一种学生用杯架,其特征在于:所述的学生用杯架包括磁铁 1,立架 2,上圈 3,中圈 4,底部托杯件 5,螺栓 6;

[0025] 其中:磁铁 1 通过螺栓 6 固定安装在立架 2 的中上部位,上圈 3 固定安装在立架 2 的上部,中圈 4 固定安装在立架 2 的中间部位,底部托杯件 5 固定安装在立架 2 的底部。

[0026] 所述的磁铁 1 的个数为 2。

[0027] 所述的底部托杯件 5 为圆环。

[0028] 所述的底部托杯件 5 为直径小于上圈 3 和中圈 4 直径的圆环件。

[0029] 学生的课桌大部分为铁质桌腿或桌腔,将本实用新型所述的学生用杯架上的磁铁 1 与铁质桌腿或桌腔的侧面接触,吸紧,杯架便被固定在课桌上,杯子放置其中,节省了桌面的面积,同时避免杯内液体的溢出。

[0030] 实施例 3

[0031] 本实施例提供了一种学生用杯架,其特征在于:所述的学生用杯架包括磁铁 1,立架 2,上圈 3,中圈 4,底部托杯件 5,螺栓 6;

[0032] 其中:磁铁 1 通过螺栓 6 固定安装在立架 2 的中上部位,上圈 3 固定安装在立架 2 的上部,中圈 4 固定安装在立架 2 的中间部位,底部托杯件 5 固定安装在立架 2 的底部。

[0033] 所述的磁铁 1 的个数为 3 个。

[0034] 所述的底部托杯件 5 为杆状件。

[0035] 学生的课桌大部分为铁质桌腿或桌腔,将本实用新型所述的学生用杯架上的磁铁 1 与铁质桌腿或桌腔的侧面接触,吸紧,杯架便被固定在课桌上,杯子放置其中,节省了桌面的面积,同时避免杯内液体的溢出。

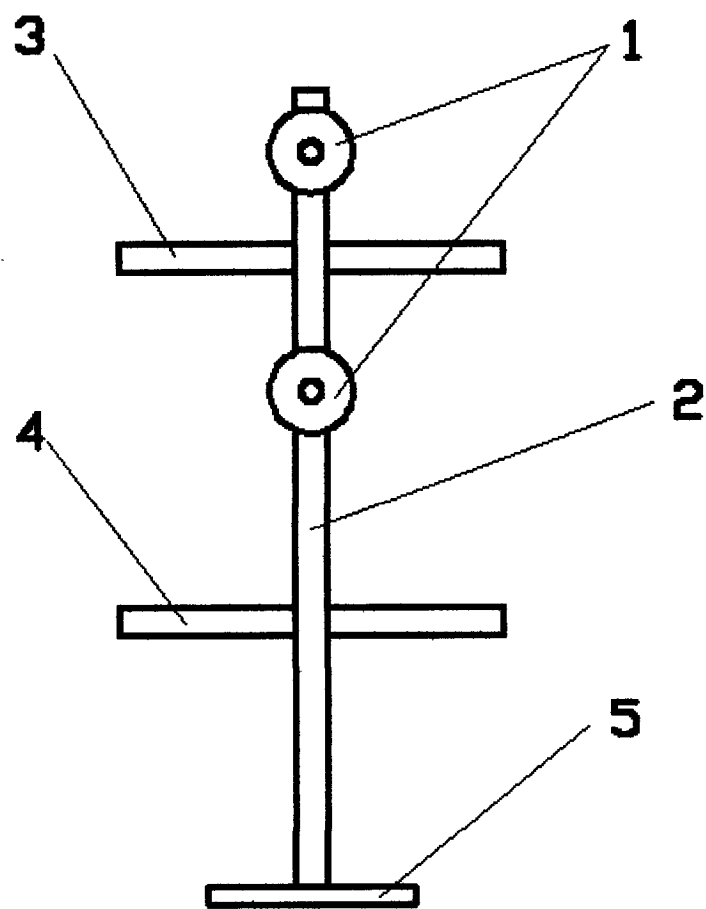


图 1

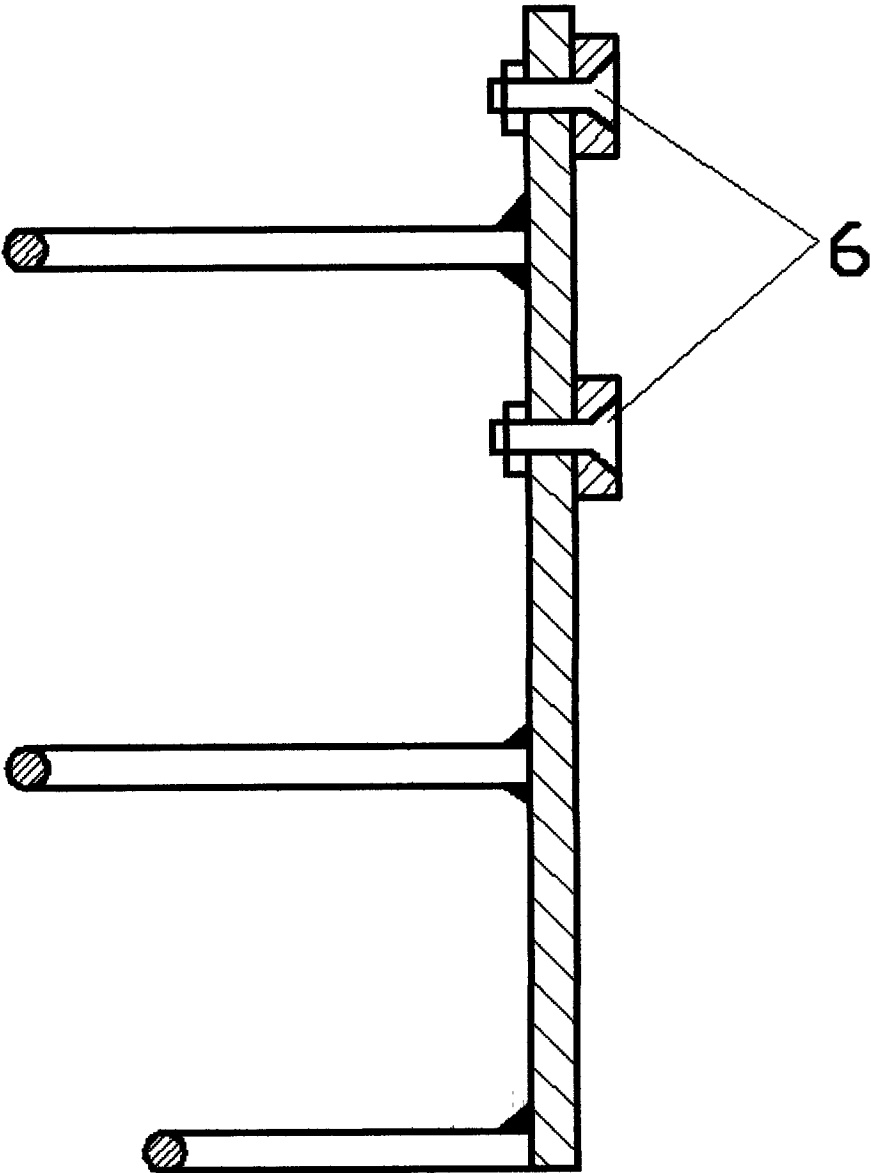


图 2

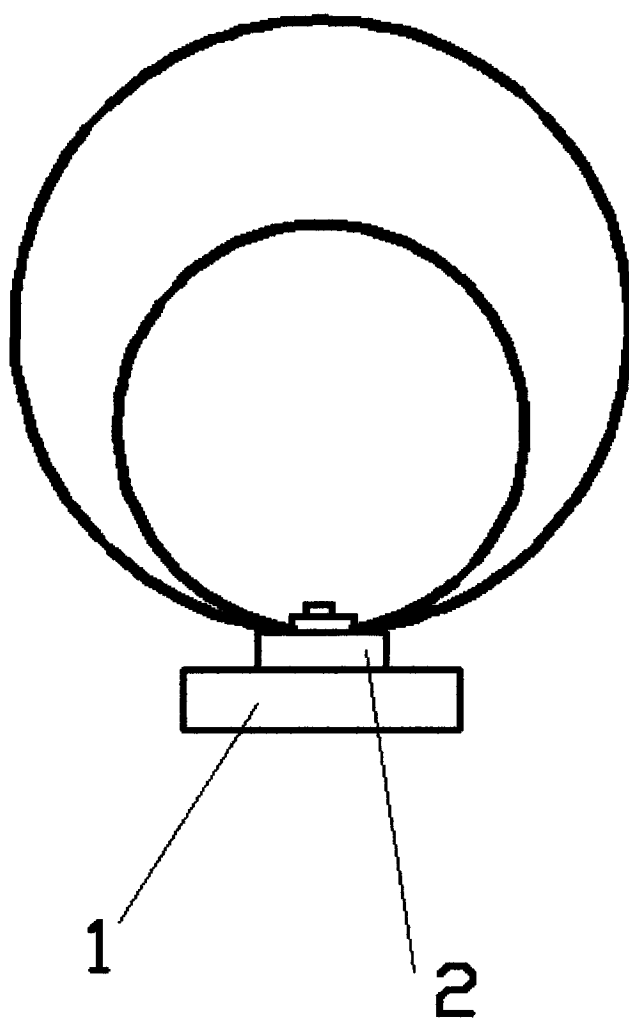


图 3