



[12]实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 93209278.0

[51]Int.Cl⁵

G09B 1 / 24

[45]授权公告日 1994 年 1 月 12 日

[22]申请日 93.4.7 [24]颁证日 93.11.28

[73]专利权人 曾国文

地址 528000 广东省佛山市江湾一路21号

[72]设计人 曾国文

[21]申请号 93209278.0

[74]专利代理机构 佛山市专利事务所

代理人 邓 英

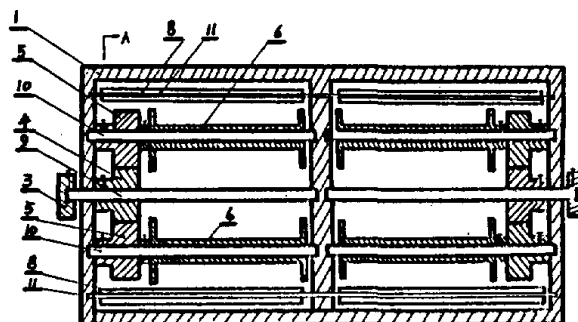
说明书页数:

附图页数:

[54]实用新型名称 幼儿识字机

[57]摘要

一种识字用的教具，由机壳、显示窗、旋钮、印有图案的胶卷及使胶卷移动的齿轮传动机构组成。将图画与文字或其他需要对照辨别的识字部分分开显示，并可手动控制图象的移动和变化，可激发幼儿的学习兴趣，识字效果显著。



权 利 要 求 书

1、一种幼儿识字机，其特征在于，由机壳、显示窗、旋钮、印有图案的胶卷及使胶卷移动的齿轮传动机构组成，显示窗有2个，左右设置在机壳上，每个显示窗后分别设置一套印有图案的胶卷及其传动机构。

2、根据权利要求1所述的识字机，其特征是齿轮传动机构由1个主导齿轮和2个从动齿轮组成，其中心轴固定在机壳上。

3、根据权利要求1所述的识字机，其特征是胶卷通过胶卷架套在齿轮传动机构的从动齿轮轴上。

4、根据权利要求1所述的识字机，其特征是旋钮装在齿轮传动机构的主导齿轮轴上。

5、根据权利要求1所述的识字机，其特征是在显示窗后的上、下方设有胶卷的导向滚筒。

幼儿识字机

本实用新型涉及一种识字用的教具。

目前，教导幼儿识字普遍采用看图识字卡片、识字词典、汉字积木等教具。但由于这些教具的图画、文字相互混杂，难分主次，识字容易，记字难，而且均为静态图象，缺乏神秘感，满足不了幼儿好奇、爱玩的心理，容易产生厌学情绪，因而识字效果不佳。

本实用新型的目的是针对上述识字教具的不足之处，而提供一种图画与文字分离，并可手动控制图象的移动和变化，以提高幼儿的学习兴趣，增强识字效果的幼儿识字机。

本实用新型是这样实现的：识字机由机壳、显示窗、旋钮、印有图案的胶卷及使胶卷移动的齿轮传动机构组成，显示窗有2个，左右设置在机壳上，每个显示窗后分别设置一套印有图案的胶卷及其传动机构。用手转动旋钮，驱动齿轮传动机构转动，由齿轮传动机构带动胶卷移动通过显示窗，显示出图案。由于识字机有左右两套相同的装置，可同时动作，从而可把图画和文字或偏旁、部首、汉语拼音或其它需要分开辨别的识字部分，分别通过转动旋钮控制其移动、变换，以便对照识别。

这样，通过幼儿亲自动手来改变画面，使幼儿的注意力高度集中在有限的信息上，容易将其牢牢记住。随着幼儿的动作，不断有新的字画映入眼中，从而激发幼儿探索、了解新事物的强烈愿望，识字效果显著。一般幼儿每天可轻松地记忆十几个字、词

以上。

图1是本实用新型的外形图，

图2是本实用新型的结构示意图，

图3是图2的A—A剖视图；

下面结合实施例和附图对本实用新型作进一步的说明。

参照附图，识字机由机壳(1)、显示窗(2)、旋钮(3)、主导齿轮(4)、从动齿轮(5)、胶卷架(6)、胶卷(7)、导向滚筒(8)组成。机壳内分为左右对称的两部分，各装有相同的机构。现对其中的一个机构的具体装置及工作原理详述如下：齿轮传动机构由1个主导齿轮(4)和2个从动齿轮(5)组成，其中心轴固定在机壳(1)上。旋钮(3)装在主导齿轮(4)轴上。胶卷(7)通过胶卷架(6)套在从动齿轮(5)轴上。为减少胶卷运动的摩擦力，并使胶卷保持垂直状态，在显示窗(2)后的上、下方设有导向滚筒(8)。胶卷(7)的头部用压条或粘胶纸固定在上(或下)胶卷架(6)上。卷好后，将其尾部通过上、下两个导向滚筒(8)后回到下(或上)胶卷架(6)上粘牢。胶卷(7)的运动由手动旋钮驱动，通过主导齿轮(4)与传动齿轮(5)的啮合传动来实现。胶卷移动通过显示窗，将胶卷上的图案显示出来。显示窗用有机玻璃覆盖，以保护胶卷不受损坏。只要更换不同内容的胶卷，便可学到不同的知识，一机多用，学而不厌。

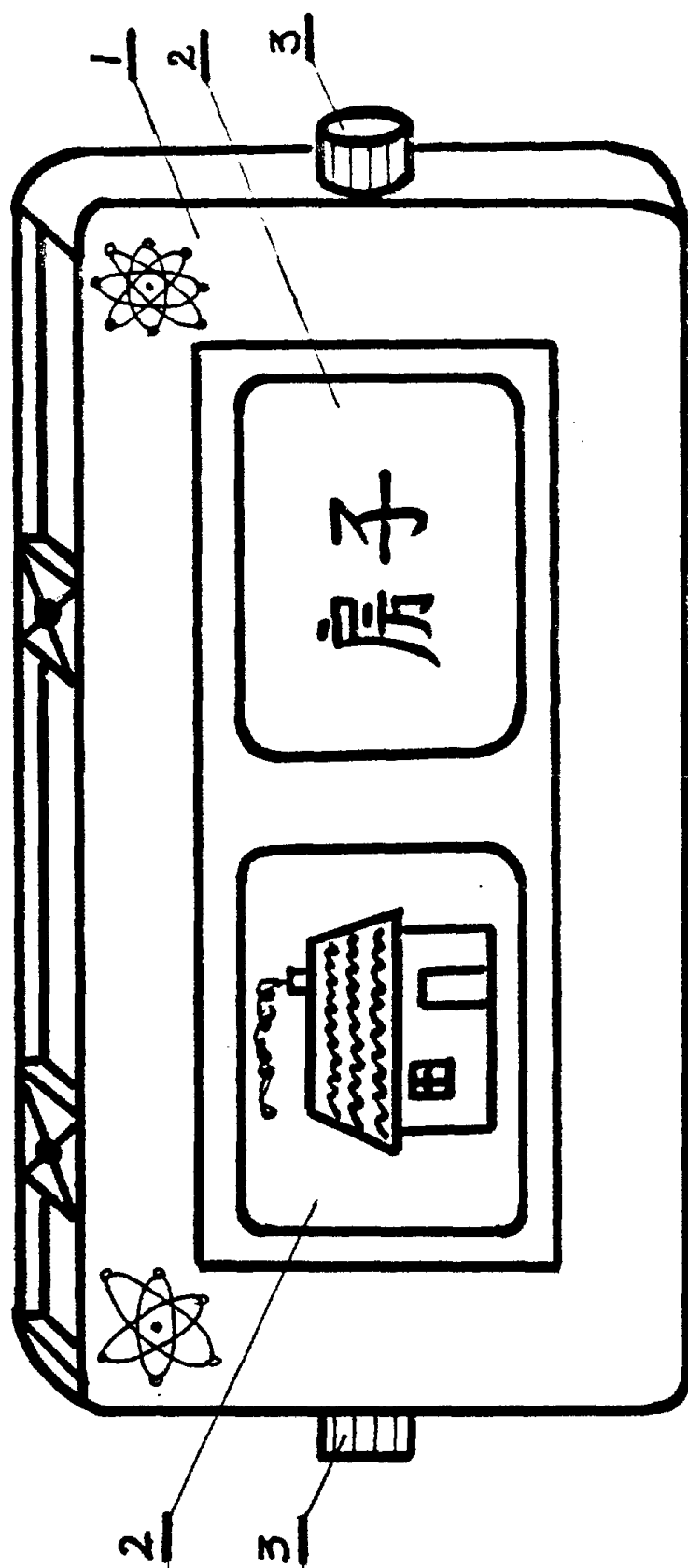


图 1

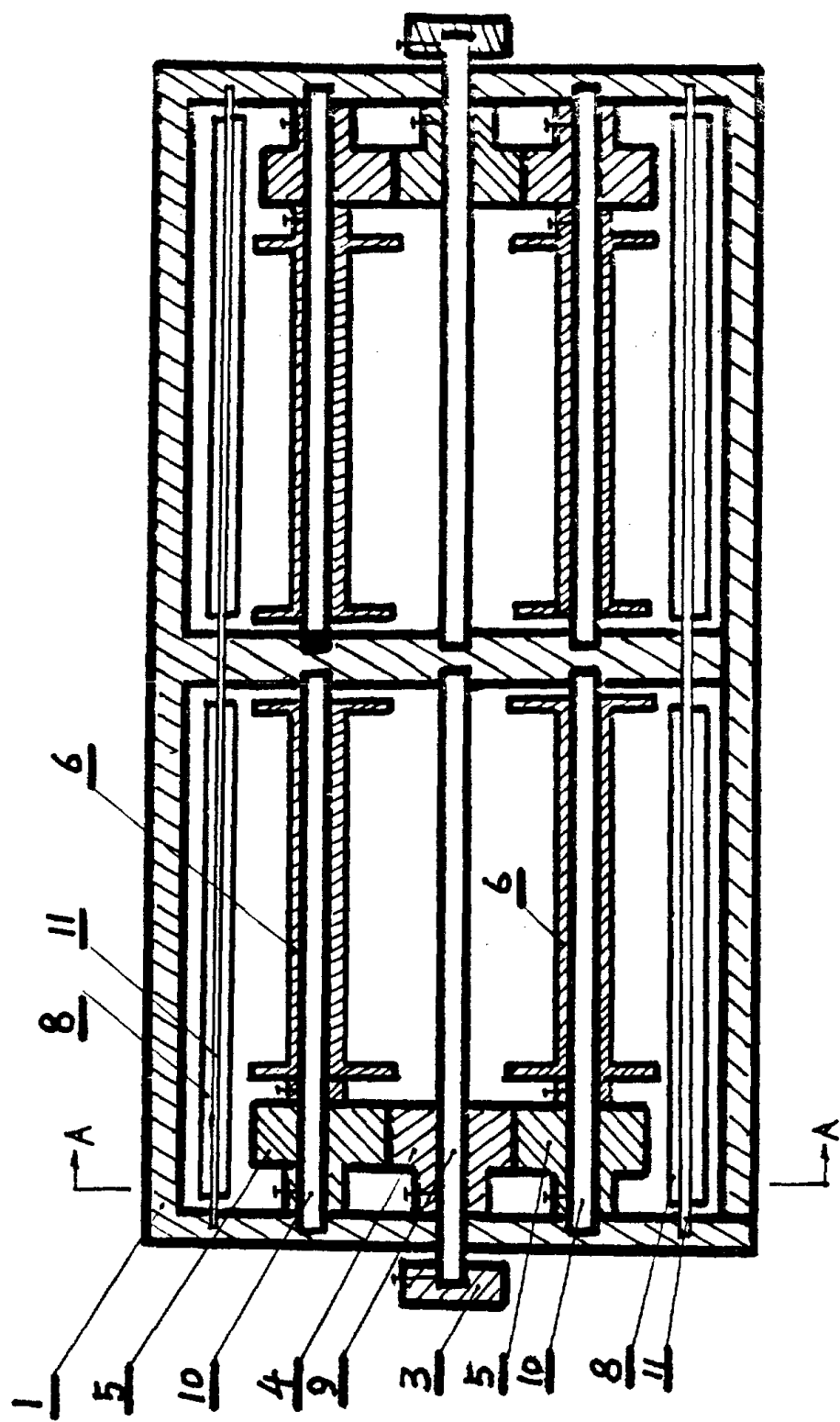


图 2

A — A

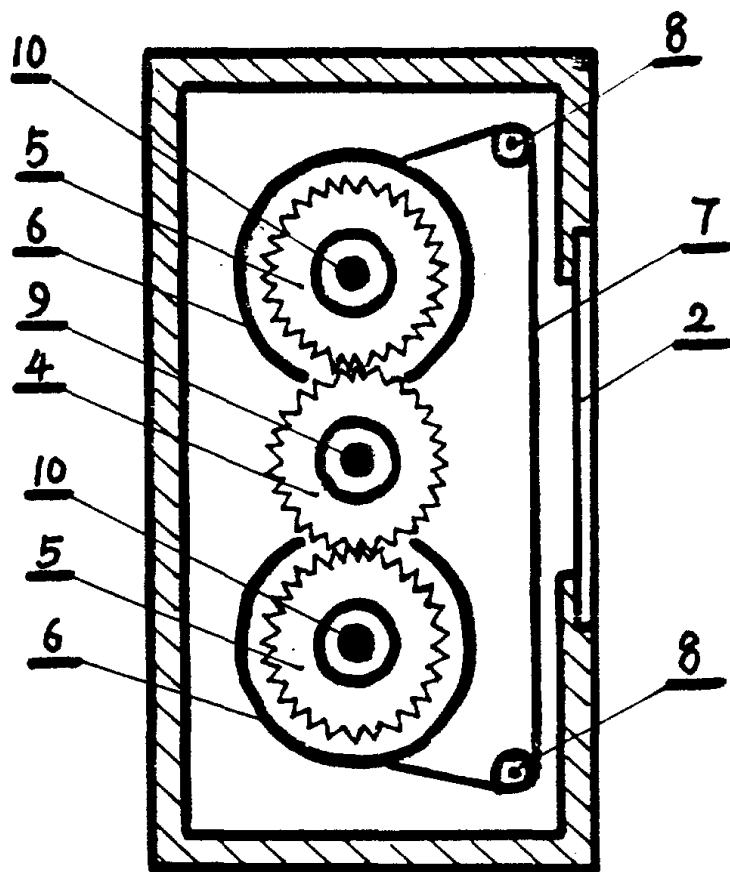


图 3