[19]中华人民共和国专利局

[11] 授权公告号 CN 2225361Y

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 95213259.1

[51]Int.Cl[6]

[45]授权公告日 1996 年 4 月 24 日

B43K 29/00

[22]申请日 95.5.30 [24]颁证日 96.3.2

[73]专利权人 伍云飞

地址 510716广东省广州市西华路彩虹晒地 4 号 405 房

[72]设计人 伍云飞

[21]申请号 95213259.1

[74]专利代理机构 广东专利事务所

代理人 蓝伟宁

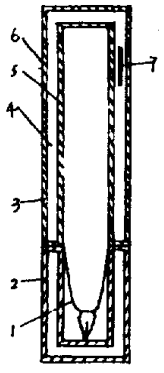
B43K 3/00

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 1 页

[54]实用新型名称 一种可变化图案的笔

[57]摘要

本实用新型涉及一种可变化图案的笔，其特征在于笔的外壳里有一空腔，在空腔里放置有各种颜色液体、气体和饰物，外壳由透明材料做成，在实际使用时，由于空腔里的液体，气体均有不同的颜色，由于笔的摆动，使其颜色不断搅动，变化，从而产生出不同色彩和图案，加上饰物在液体，气体里不断活动，更使外壳呈现出变化莫测的丰富色彩、图案，增加了笔的趣味性，本实用新型具有趣味性强，制造容易，美观的优点。



权　利　要　求　书

1、一种可变化图案的笔，由笔头、外壳构成，其特征在于：外壳有里层和外层，里层和外层构成密闭的空腔。

2、根据权利要求1所述的笔，其特征在于：外壳由透明材料构成。

说　明　书

一种可变化图案的笔

本实用新型涉及一种笔，特别是一种在笔的外壳上带有活动图案，可变化色彩的笔。

笔是人们日常生活中不可缺少的一种书写工具，其使用量和使用范围非常广泛，但目前在市场上出售的笔，其外壳的色彩、图案基本上是没有变化的，长期使用会造成一种单调、孤燥的感觉，难以满足消费者追求新奇、趣味的要求。

本实用新型的目的在于避免上述现有技术中存在的缺点而提供一种其外壳能呈现不同颜色、图案可以活动的生动有趣的笔。

本实用新型的目的可以通过以下措施来实现：

本实用新型由笔头、笔杆、笔套构成，笔杆和笔套构成笔的外壳，其特征在于：外壳有内层和外层构成，内层和外层构成密闭的空腔，在空腔内放置有液体、气体和饰物，外壳由透明材料构成。

附图为本实用新型的结构图。

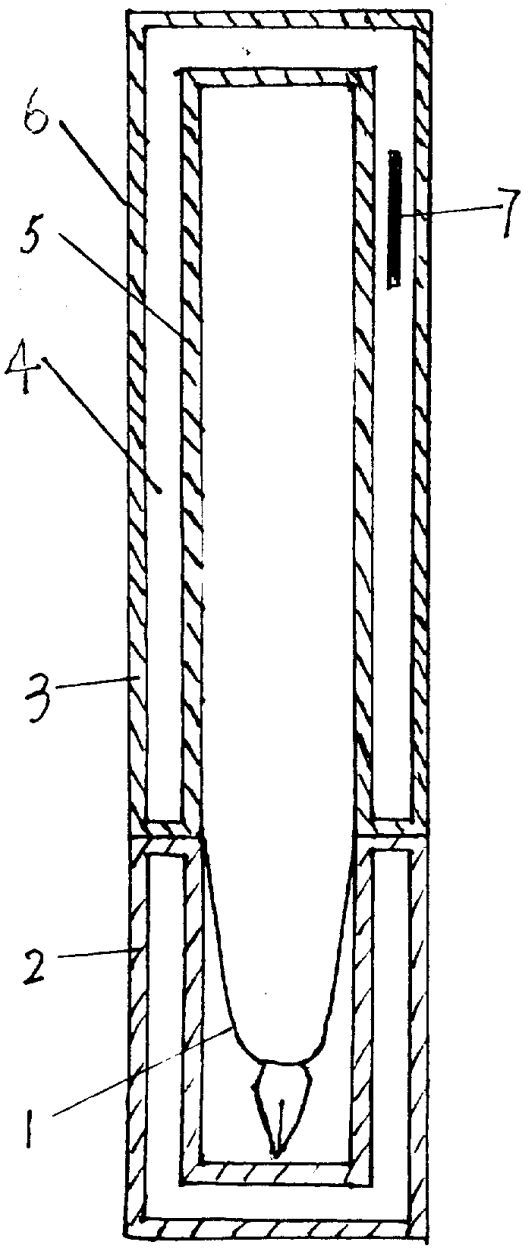
下面将结合附图对本实用新型作进一步的描述：

参照附图，1为笔头，2为笔套，3为笔杆，4为空腔，5为内层，6为外层，7为饰物。

本实用新型由笔头1、笔套2、笔杆3构成，在笔套2和笔杆3有内层5和外层6，内层5和外层6构成密闭的空腔4，在空腔4里面，可以放置有各种有颜色的液体、气体，在空腔4里面，还可以放置有饰物7。

本实用新型在实际使用时，由于笔套2、笔杆3里的空腔4放置有各种颜色的液体，或气体，并且放置有各种饰物7，这样，在笔使用时，由于不断摆动，使空腔4里面的液体或气体发生流动混合，其颜

色和构成的图案便不断地发生变化．同时，空腔4里面的饰物7也不断地运动，从而使到饰物7的图案也不断地活动变化，由以上空腔4里的液体(或气体)和饰物7不断变化而变幻出不同的颜色、图案，使到笔的外壳呈现出变幻、趣味的效果。

本实用新型具有趣味性强，制造容易，美观的优点。

说 明 书 附 图