[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int.Cl[7]
F42B 4/04

[12]实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 99215368.9

[45]授权公告日 2000 年 6 月 7 日

[11]授权公告号 CN 2381997Y

[22]申请日 1999.6.30 [24]颁证日 2000.4.14

[73]专利权人 牛海洋

地址 467000 河南省平顶山市矿工路中段北 10 号院史艳红收转

[72]设计人 牛海洋

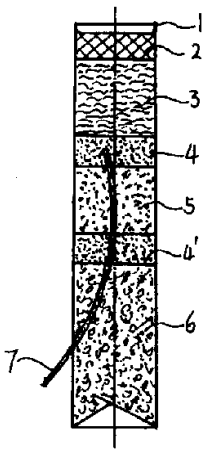
[21]申请号 99215368.9

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 双响彩炮

[57]摘要

本实用新型公开了一种双响彩炮，它包括外壳(1)、粘土层(2)、炸药层 (4)、(4′)、红土粉(5)、锯末(6)及炮芯(7)，在粘土层和炸 药层之间装有一层彩纸。炸开后，五颜六色的彩纸飞散开来，更增添了喜庆的 气氛。本实用新型适于结婚、节日、祝寿等各种喜庆场合。



ISSN1008-4274

权 利 要 求 书

1、一种双响彩炮，包括外壳(1)、粘土层(2)、炸药层(4)、(4′)、红土粉(5)、锯末(6)及炮芯(7)，其特征在于：在粘土层(2)和炸药层(4)之间装有一层彩纸(3)。

2、根据权利要求1所述的双响彩炮，其特征在于：彩纸层也可放在红土粉(5)和炸药层(4′)之间。

3、根据权利要求1或2所述的双响彩炮，其特征在于：彩纸3也可放入其它类型的鞭炮中。

说　明　书

双响彩炮

本实用新型涉及一种彩炮，特别是一种双响彩炮。

目前，除少数几个大城市规定喜庆场合使用电子鞭炮外，其它大中小城市、郊区和广大的农村仍使用普通的鞭炮，但目前使用的鞭炮仍沿袭以前的形式，结构与功能单一，有待于改进。

本实用新型的目的是提供一种炸开后彩纸飞扬，五颜六色，更能渲染喜庆气氛的双响彩炮。

为实现上述目的，本实用新型采用如下所述的技术方案：一种双响彩炮包括外壳、粘土层、炸药层、红土粉、锯末及炮芯，在粘土层和炸药层之间装有一层彩纸。

本实用新型在原来双响炮的基础上装进了一层彩纸，点燃炮芯后，鞭炮打到空中，然后在空中炸开，于是五彩缤纷的彩纸便四散开来，更增添了喜庆的气氛。

下面结合附图对本实用新型进行详细的说明。

图 1 为本实用新型的主视剖视示意图。

参照图 1 。双响彩炮包括外壳 1 、粘土层 2 、炸药层 4 、 4′、 红土粉 5 、锯末 6 及炮芯 7 ，在粘土层 2 和炸药层 4 之间装有一层彩纸。粘土层在最外端防止里面的彩纸或粉末泄漏，红土粉将炸药层 4 和 4′分开，使爆炸的时候发出两次响声。彩纸层 3 也可放在红土粉 5 和炸药层 4′之间。另外彩纸也可放入其它类型的鞭炮中。点燃炮芯后， 炮芯

燃到炸药4′时，炸药炸开，给锯末很大的冲量，同时给鞭炮一个巨大的推动力，鞭炮便飞向空中，此时炮芯燃到炸药4，随着一声巨响，鞭炮炸开，同时彩纸飞扬，五彩缤纷，更增添了喜庆的气氛。

说 明 书 附 图

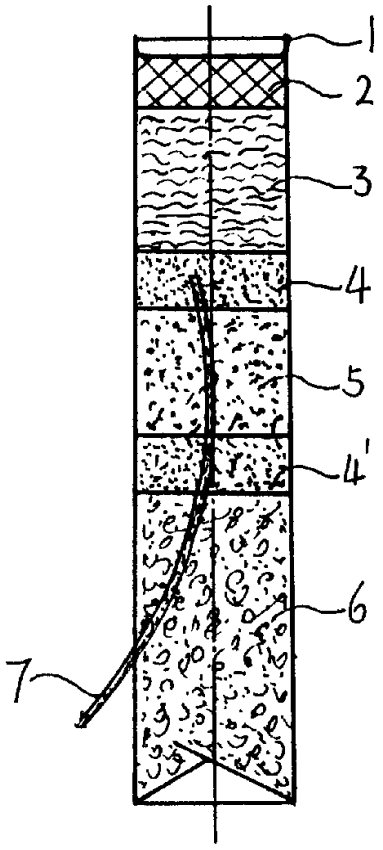


图 1