



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210674220 U

(45)授权公告日 2020.06.05

(21)申请号 201921196003.1

(22)申请日 2019.07.28

(73)专利权人 桂林理工大学

地址 541004 广西壮族自治区桂林市建干路12号

(72)发明人 韩冬 丛林林 赵可塑

(51)Int.Cl.

A63H 33/00(2006.01)

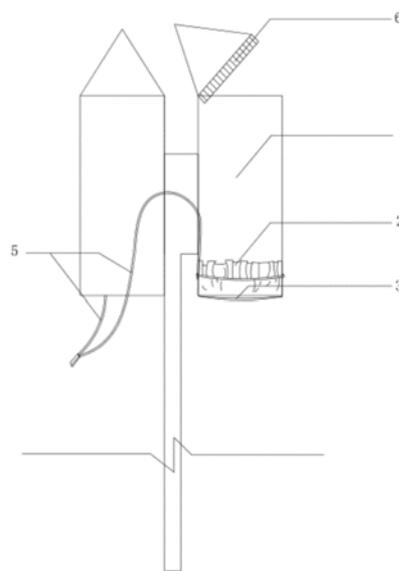
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54)实用新型名称

糖炮

### (57)摘要

本实用新型目的是提供一种户外供亲子互动玩耍的一种新型“爆竹”，安全、污染少、互动效果好，让儿童感受放礼炮的喜悦。本实用新型是这样实现的：木杆上方左右各有一个纸筒，左边纸筒是我们的传统烟花“穿天猴”，右边纸筒为装糖纸筒，两条导火索先是合并在一起，点燃导火索后，短导火索引燃火药，“穿天猴”给糖炮提供升空的动力，另一条长引线随着糖炮升空后烧断细棉线，导致铝膜纸（如果采用普通纸，会引起普通纸燃烧，有安全隐患，采用铝膜纸是为了阻燃）脱落，糖果也会随之撒下，形成放礼花般的娱乐效果，孩子看到自己喜欢的糖果在空中撒下，会非常兴奋地找寻糖果，通过这种方式给孩子和家长带来极大的互动乐趣。



1. 一种糖炮,包括木杆(4),其特征在于,所述木杆(4)上方左右各绑一个纸筒(1),所述左边纸筒(1)下方放置导火索(5),所述右边纸筒(1)上方设置一个可打开的盖子(6),其下方内部放置有糖果(7)并用铝膜纸(2)兜住,所述铝膜纸(2)用连接着导火索(5)的细棉线(3)围绕纸筒(1)将其系牢。

## 糖炮

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种户外玩耍玩具,特别是一种能够在户外供亲子互动玩耍的一种新型“爆竹”。

### 背景技术

[0002] 放礼炮是我国传统的庆祝节日的方式,每当逢年过节,家长与自己的孩子们选择在户外通过放礼炮这种方式来欢度佳节,儿童们也非常喜欢这项活动,但是燃放鞭炮还具有很大的危险性,尤其是儿童安全意识差,同时在如今提倡节能环保的背景下,放礼炮这种活动已经渐渐离我们远去,没有了礼炮便少了许多过节的气息,失去了中国的一些传统习俗。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种户外供亲子互动玩耍的一种新型“爆竹”,安全、污染少、互动效果好,让儿童感受放礼炮的喜悦。

[0004] 本实用新型的糖炮是这样实现的:杆上方左右各有一个纸筒,左边纸筒是我们的传统烟花“穿天猴”,右边纸筒为装糖纸筒,两条导火索先是合并在一起,点燃导火索后,短导火索引燃火药,“穿天猴”给糖炮提供升空的动力,另一条长引线随着糖炮升空后烧断细棉线,导致铝膜纸(如果采用普通纸,会引起普通纸燃烧,有安全隐患,采用铝膜纸是为了阻燃)脱落,糖果也会随之撒下,形成放礼花般的娱乐效果,孩子看到自己喜欢的糖果在空中撒下,会非常兴奋地找寻糖果,通过这种方式给孩子和家长带来极大的互动乐趣。

[0005] 本实用新型具有如下优点:

[0006] 1、外形简洁并且可以任意更改儿童喜欢的颜色或图案,并且可以适当变换造型;

[0007] 2、让儿童感受放礼炮的喜悦并且满足了环保的要求,减少对空气造成污染,同时也增加了安全性;

[0008] 3、体积小,随身携带方便;

[0009] 4、使用方便,在室外开阔场地都可以玩耍。

[0010] 5、右边纸筒的盖子可以打开,家长可以根据孩子的喜好放置糖果;

[0011] 6、木杆上方右边的突出部分可以更方便铝膜纸脱落。

### 附图说明

[0012] 图1为本实用新型立面示意图。

[0013] 图2为本实用新型剖面示意图。

[0014] 图中标记:1.纸筒;2.铝膜纸;3.细棉线;4.木杆;5.导火索;6.盖子;7.糖果。

### 具体实施方式

[0015] 实施例:

[0016] 如图所示:1.纸筒;2.铝膜纸;3.细棉线;4.木杆;5.导火索;6.盖子;7.糖果。

[0017] 本实用新型立面示意图(图1),木杆上方左右各绑一个纸筒1,左边纸筒1放置导火索5,右边纸筒1用铝膜纸2兜住纸筒1的下方,如实用新型剖面示意图(图2)打开盖子6在铝膜纸2内放置糖果7,并且用连接着导火索5的细棉线3围绕纸筒1将铝膜纸2系牢,在玩耍时,点燃导火索5,待导火索燃尽糖炮发射,升空后导火索5烧断细棉线3,铝膜纸2脱落,糖果7随之撒下。

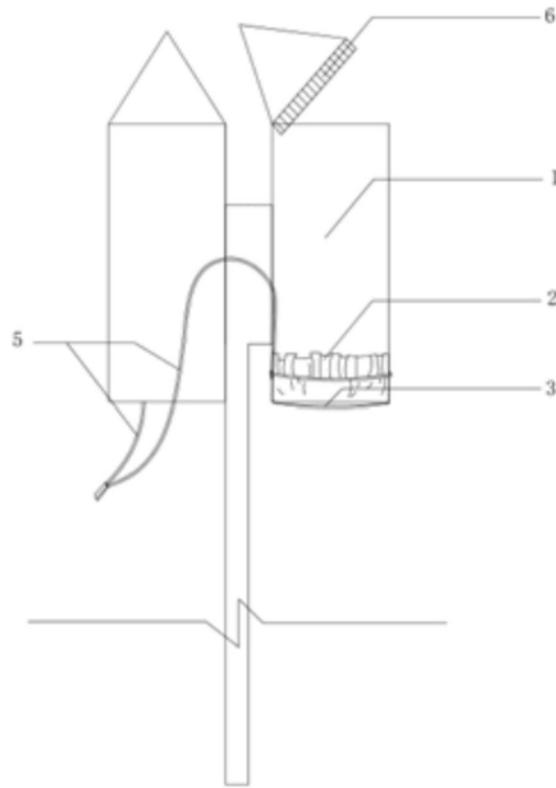


图1

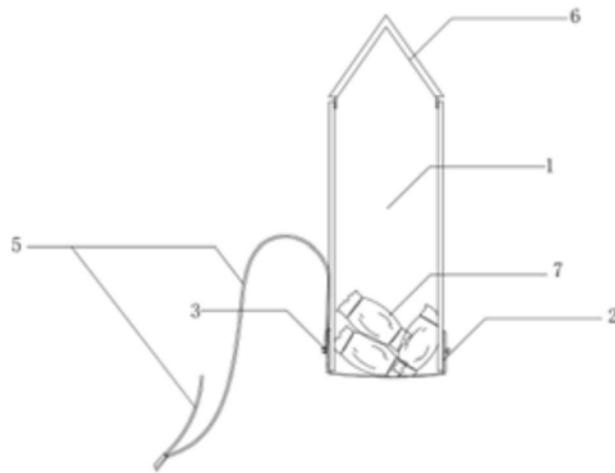


图2