



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203001946 U

(45) 授权公告日 2013. 06. 19

(21) 申请号 201220744026. 3

(22) 申请日 2012. 12. 29

(73) 专利权人 江苏弘宇信息科技有限公司  
地址 210000 江苏省南京市鼓楼区汉口路  
22 号

(72) 发明人 项金泉

(74) 专利代理机构 南京正联知识产权代理有限  
公司 32243  
代理人 沈志海

(51) Int. Cl.

A63H 3/31 (2006. 01)

A63H 3/02 (2006. 01)

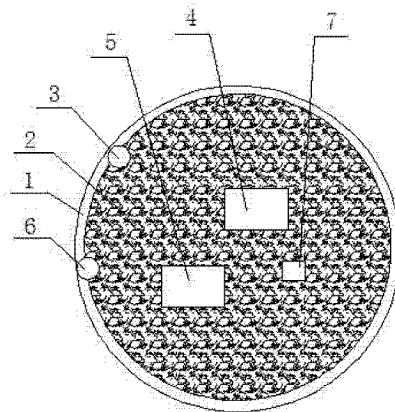
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

与人互动的发声毛绒玩具

### (57) 摘要

本实用新型提供一种与人互动的发声毛绒玩具,包括用于外层定形的毛绒面料层、填充物和语音互动装置,所述语音互动装置包括用于识别语音的传声器、控制器、用于存储音频信息的存储器、扬声器和电源,所述毛绒面料层为空心密封结构,所述填充物填充在所述毛绒面料层内,所述传声器和扬声器均固定在所述毛绒面料层的表面,所述控制器、存储器和电源均设于所述毛绒面料层内;该种与人互动的发声毛绒玩具,通过设置语音互动装置,能够进行语音识别,并针对不同的语音信号发出不同的声音,如笑声、动物叫声、中文或英文问好声等,从而在增加了毛绒玩具的趣味性和与人的互动性的同时,尤其对幼儿能够起到辅助教习学声发音的效果。



1. 一种与人互动的发声毛绒玩具,其特征在于:包括用于外层定形的毛绒面料层(1)、填充物(2)和语音互动装置,所述语音互动装置包括用于识别语音的传声器(3)、控制器(4)、用于存储音频信息的存储器(5)、扬声器(6)和电源(7),所述毛绒面料层(1)为空心密封结构,所述填充物(2)填充在所述毛绒面料层(1)内,所述传声器(3)和扬声器(6)均固定在所述毛绒面料层(1)的表面,所述控制器(4)、存储器(5)和电源(7)均设于所述毛绒面料层(1)内。

2. 如权利要求1所述的与人互动的发声毛绒玩具,其特征在于:所述毛绒面料层(1)的形状为球形、棒形、锤形或动物形状。

3. 如权利要求1或2所述的与人互动的发声毛绒玩具,其特征在于:所述毛绒面料层(1)采用剪毛布、卷毛绒、蜜丝绒或边纶布。

4. 如权利要求1或2所述的与人互动的发声毛绒玩具,其特征在于:所述填充物(2)为丝绵或涤纶棉。

## 与人互动的发声毛绒玩具

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种与人互动的发声毛绒玩具。

### 背景技术

[0002] 毛绒玩具是最常见的玩具种类之一,毛绒玩具用于小孩子的玩具、装饰房屋及作为礼物送人都是很好的选择,毛绒玩具具有造型逼真可爱、触感柔软、不怕挤压、方便清洗、装饰性强、安全性高、适用人群广泛等特点。但是,目前常见的毛绒玩具,尤其是用于幼儿的玩具过于单调,不能与人产生互动,而使毛绒玩具在较短的时间内即丧失了吸引力。以此,上述问题是在毛绒玩具的设计与生产过程中应当予以考虑并解决的问题。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种与人互动的发声毛绒玩具解决目前常见的毛绒玩具,尤其是用于幼儿的玩具过于单调,不能与人产生互动,而使毛绒玩具在较短的时间内即丧失了吸引力的问题。

[0004] 本实用新型的技术解决方案是:

[0005] 一种与人互动的发声毛绒玩具,包括用于外层定形的毛绒面料层、填充物和语音互动装置,所述语音互动装置包括用于识别语音的传声器、控制器、用于存储音频信息的存储器、扬声器和电源,所述毛绒面料层为空心密封结构,所述填充物填充在所述毛绒面料层内,所述传声器和扬声器均固定在所述毛绒面料层的表面,所述控制器、存储器和电源均设于所述毛绒面料层内。

[0006] 进一步改进在于:所述毛绒面料层的形状为球形、棒形、锤形或动物形状。

[0007] 进一步改进在于:所述毛绒面料层采用剪毛布、卷毛绒、蜜丝绒或边纶布。

[0008] 进一步改进在于:所述填充物为丝绵或涤纶棉。

[0009] 本实用新型一种与人互动的发声毛绒玩具,通过设置传声器进行语音识别,在存储器中储存各种音频信息,在传声器发出相应的信号给控制器后,控制器将存储器中对应的音频信息由扬声器读出,从而发出笑声、动物叫声、问好声等声音。该种与人互动的发声毛绒玩具,增加了毛绒玩具的趣味性和与人的互动性,避免了毛绒玩具过于单调。此外在毛绒面料层上可设置拉链,从而在需要进行清洗时,可以将填充物及语音互动装置取出,在清洗完毕后,重新放入即可。填充物采用丝绵或涤纶棉,能够保证该种毛绒玩具在较长时间内具有良好的弹性。

[0010] 本实用新型的有益效果是:本实用新型一种与人互动的发声毛绒玩具,通过设置语音互动装置,能够进行语音识别,并针对不同的语音信号发出不同的声音,如笑声、动物叫声、中文或英文问好声等,从而在增加了毛绒玩具的趣味性和与人的互动性的同时,尤其对幼儿能够起到辅助教习学声发音的效果。

### 附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型实施例的结构示意图；

[0012] 其中：1- 毛绒面料层，2- 填充物，3- 传声器，4- 控制器，5- 存储器，6- 扬声器，7- 电源。

### 具体实施方式

[0013] 下面结合附图详细说明本实用新型的优选实施例。

[0014] 如图 1 所示，本实施例提供一种与人互动的发声毛绒玩具，包括用于外层定形的毛绒面料层 1、填充物 2 和语音互动装置，所述语音互动装置包括用于识别语音的传声器 3、控制器 4、用于存储音频信息的存储器 5、扬声器 6 和电源 7，所述毛绒面料层 1 为空心密封结构，所述填充物 2 填充在所述毛绒面料层 1 内，所述传声器 3 和扬声器 6 均固定在所述毛绒面料层 1 的表面，所述控制器 4、存储器 5 和电源 7 均设于所述毛绒面料层 1 内。所述毛绒面料层 1 的形状为球形，所述毛绒面料层 1 采用蜜丝绒，所述填充物 2 为涤纶棉。

[0015] 本实施例一种与人互动的发声毛绒玩具，通过设置传声器 3 进行语音识别，在存储器 5 中储存各种音频信息，在传声器 3 发出相应的信号给控制器 4 后，控制器 4 将存储器 5 中对应的音频信息由扬声器 6 读出，从而发出笑声、问好声等声音。该种与人互动的发声毛绒玩具，增加了毛绒玩具的趣味性和与人的互动性，避免了毛绒玩具过于单调。此外在毛绒面料层 1 上可设置拉链，从而在需要进行清洗时，可以将填充物 2 及语音互动装置取出，在清洗完毕后，重新放入即可。填充物 2 采用涤纶棉，能够保证该种毛绒玩具在较长时间内具有良好的弹性。

[0016] 本实施例的有益效果是：本实施例一种与人互动的发声毛绒玩具，通过设置语音互动装置，能够进行语音识别，并针对不同的语音信号发出不同的声音，如笑声、中文或英文问好声等，从而在增加了毛绒玩具的趣味性和与人的互动性的同时，尤其对幼儿能够起到辅助教习学声发音的效果。

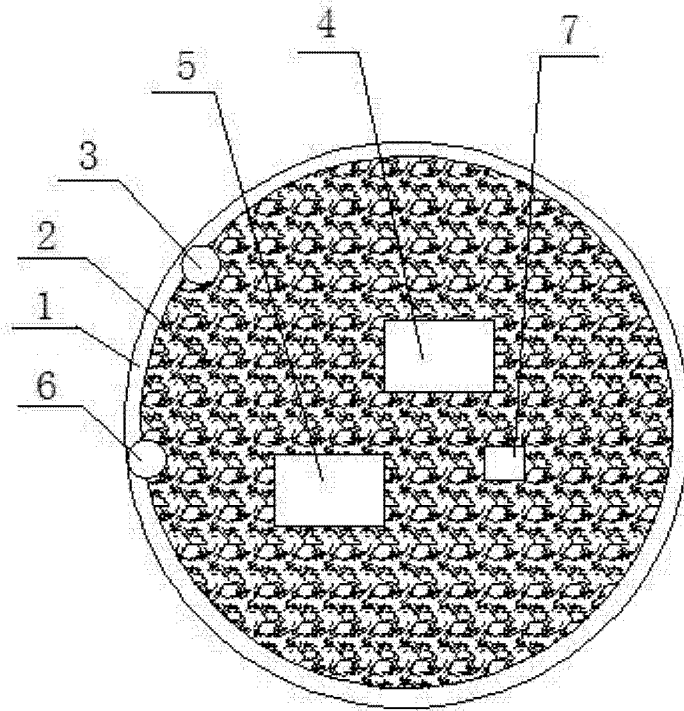


图 1