

(19) 日本国特許庁(JP)

(12) 公開特許公報(A)

(11) 特許出願公開番号

特開2013-252401

(P2013-252401A)

(43) 公開日 平成25年12月19日(2013.12.19)

(51) Int.Cl.

A63H 37/00 (2006.01)**F42B 4/04 (2006.01)**

F I

A 6 3 H 37/00

F 4 2 B 4/04

テーマコード (参考)

2 C 1 5 0

審査請求 未請求 請求項の数 2 書面 (全 3 頁)

(21) 出願番号 特願2012-139165 (P2012-139165)

(22) 出願日 平成24年6月5日(2012.6.5)

(71) 出願人 507343523

新井 潔

東京都練馬区西大泉4-5-36

(72) 発明者 新井 潔

東京都練馬区西大泉4-5-36

Fターム(参考) 2C150 DF39 EB01 EC03 EC12 EC15

FA04

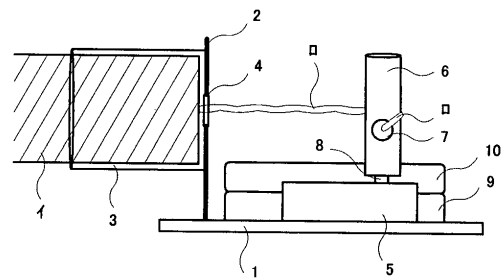
(54) 【発明の名称】 クラッカー自動噴出装置

(57) 【要約】

【課題】本発明のクラッカー自動噴出装置を使用することにより、有線、無線を問わず人員の手を煩わせる事無く、クラッカーの引き出し紐(口)を手を介して引いた状態と同様な効果を得られる。

【解決手段】図2のクラッカー自動噴出装置内にあるコントローラ(10)で噴出スタート信号受ける事により、モーター内蔵ギアユニット(5)に電池ボックス(9)から電力が供給され、モーター内蔵ギアユニット(5)のシャフト型プーリー(6)が回転し、あらかじめクラッカー引き出し紐(口)をシャフト型プーリー(6)に結んで固定されてあったクラッカー引き出し紐(口)が巻かれ、クラッカー(パーティ用グッズ)本体(1)に内蔵されたテープ又は紙吹雪等を噴出させる。

【選択図】図2



【特許請求の範囲】**【請求項 1】**

モーターに接続されたギアの軸にプーリーを取り付け、固定されたクラッカー（パーティ用グッズ）本体から出ている引き紐をプーリーに巻きつけ、モーターに電力を供給する事によりプーリーが回転し、固定されてるクラッカー（パーティ用グッズ）本体から出ている引き紐が巻き上げられ、固定されたクラッカー（パーティ用グッズ）本体に内蔵されたテープ又は紙吹雪等を噴出させる噴出装置。

【請求項 2】

モーターに接続されたギアの軸にクランクを取り付け、固定されたクラッカー（パーティ用グッズ）本体から出ている引き紐をクランクに固定し、モーターに電力を供給する事により軸が回転と同時にクランクの引き上げ動作により、固定されてるクラッカー（パーティ用グッズ）本体から出ている引き紐が引かれ、固定されてるクラッカー（パーティ用グッズ）本体に内蔵されたテープ又は紙吹雪等を噴出させる噴出装置。

10

【発明の詳細な説明】**【技術分野】****【0001】**

本発明は、クラッカー（パーティ用グッズ）を無線又は有線にて信号を受け、動力を介してクラッカー本体内のテープ類を噴出させる装置に関する。

【背景技術】**【0002】**

従来のクラッカー（パーティ用グッズ）の噴出は、クラッカー（パーティ用グッズ）本体から出ている引き紐を人の手を介して引く事によりクラッカー（パーティ用グッズ）本体に内蔵されたテープ又は紙吹雪等を噴出させる。

20

【発明が解決しようとする課題】**【0003】**

従来のクラッカー（パーティ用グッズ）の噴出は、クラッカー（パーティ用グッズ）本体から出ている引き紐を人の手を介して引く事によりクラッカー（パーティ用グッズ）本体に内蔵されたテープ又は紙吹雪等を噴出させており、個々のクラッカー（パーティ用グッズ）毎に人員を集める必要があった。

【課題を解決するための手段】

30

【0004】

上記の問題点を解決するために、クラッカー（パーティ用グッズ）を本発明の装置に複数個取り付け、クラッカー（パーティ用グッズ）本体から出ている引き紐をモータ内蔵のギアユニット軸に連結されたプーリーに巻きつける事で複数個のクラッカー（パーティ用グッズ）を自動で噴出させる事で解決できる。

【発明の効果】**【0005】**

本発明は、クラッカー（パーティ用グッズ）の引き紐（ロ）を人の手を介せず、クラッカー自動噴出装置本体内のモーター内蔵ギアユニット（5）の動力により、クラッカー（パーティ用グッズ）の引き紐（ロ）を機械的に巻き取り、クラッカー（パーティ用グッズ）本体（イ）を噴出させる事ができる。

40

【発明を実施するための最良の形態・実施例】**【0006】**

図1構成図、図2操作図を参照して説明すると、クラッカー（パーティ用グッズ）本体（イ）をクラッカー引き出し紐（ロ）をクラッカー引き出し紐用穴（4）に通し、クラッカー（パーティ用グッズ）本体（イ）をクラッカー固定筒（3）の中に固定させる。

【0007】

クラッカー（パーティ用グッズ）本体（イ）のクラッカー引き出し紐（ロ）をモーター内蔵ギアユニット（5）の軸（8）に取り付いてるシャフト型プーリー（6）のクラッカー

50

引き出し紐取り付け穴（７）に通して絡ませ、結んで固定させる。

【０００８】

本発明のクラッカー自動噴出装置を使用することにより、有線、無線を問わず人員の手を介す事無く、クラッカーの引き出し紐（口）を手で引いた状態と同様な効果にて、クラッカー（パーティ用グッズ）本体（イ）に内蔵されたテープ又は紙吹雪等を噴出させる事ができる。

【図面の簡単な説明】

【０００９】

【図１】本発明の全体を示す構成図

【図２】本発明の操作図

10

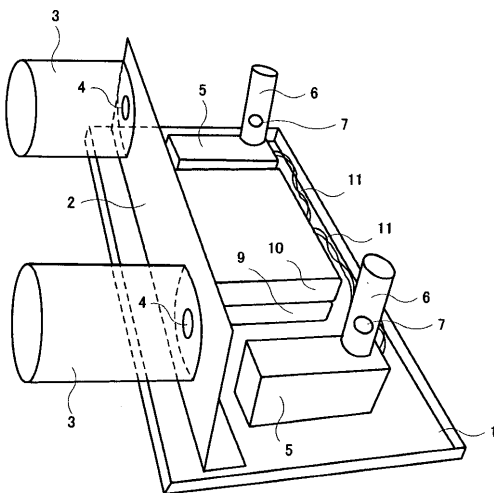
【符号の説明】

【００１０】

- | | |
|----|-------------------|
| １ | クラッカー自動噴出装置本体 |
| ２ | クラッカー固定板 |
| ３ | クラッカー固定筒 |
| ４ | クラッカー引き出し紐用穴 |
| ５ | モーター内蔵ギアユニット |
| ６ | シャフト型プーリー |
| ７ | クラッカー引き出し紐取り付け固定穴 |
| ８ | モーター内蔵ギア軸 |
| ９ | 電池ボックス |
| １０ | コントローラ |
| １１ | モーター接続電線 |
| イ | クラッカー本体 |
| 口 | クラッカー引き出し紐 |

20

【図１】



【図２】

