

Title (en)

CLOSING MEANS AND UNIT FOR EJECTING OBJECTS POWERED BY PROPELLANT, IN PARTICULAR A CONFETTI SHOOTER

Title (de)

VERSCHLUSSMITTEL SOWIE DRUCKMITTELBETRIEBENE AUSSTOSSEINHEIT FÜR GEGENSTÄNDE, INSBESONDERE KONFETTISHOOTER

Title (fr)

MOYEN DE FERMETURE ET ÉJECTEUR ENTRAÎNÉ PAR PRESSION POUR DES OBJETS, NOTAMMENT CANON À CONFETTIS

Publication

EP 2926878 A1 20151007 (DE)

Application

EP 15162417 A 20110801

Priority

- DE 102010036936 A 20100810
- EP 11741114 A 20110801

Abstract (en)

[origin: WO2012019727A1] The invention relates to a closing means, comprising a closing element (10) that can be moved from a closed position to an open position and a retaining element (11) for retaining the closing element (10) in the closed position of the closing element. The retaining element (11) can be moved from a retaining position, in which the retaining element retains the closing element (10) in the closed position of the closing element, to a releasing position, which allows the closing element (10) to be opened. In order to reliably avoid unintentional opening, whether by the operator or, for example, during transport, the closing means according to the invention is characterized in that the retaining element (11) is secured in the retaining position in a form-fit manner. Such a closing means is suitable in particular for securing confetti shooters.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf ein Verschlussmittel mit einem von einer Schließstellung in eine Offenstellung bewegbaren Verschlusselement (10) und einem Halteelement (11) zum Halten des Verschlusselementes (10) in seiner Schließstellung, wobei das Halteelement (11) von einer Haltestellung, in welcher es das Verschlusselement (10) in seiner Schließstellung hält, in eine Freigabestellung, welche ein Öffnen des Verschlusselementes (10) erlaubt, bewegbar ist. Um ein unbeabsichtigtes Öffnen, sei es durch den Bediener oder sei es beispielsweise während des Transports, zuverlässig zu vermeiden, ist das erfindungsgemäße Verschlussmittel dadurch gekennzeichnet, dass das Halteelement (11) formschlüssig in der Haltestellung gesichert ist. Ein solches Verschlussmittel eignet sich insbesondere zum Sichern von Konfettishootern.

IPC 8 full level

A63H 5/04 (2006.01); **A63H 37/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

A63H 37/00 (2013.01)

Citation (applicant)

- US 2002077027 A1 20020620 - WU JACK [TW]
- US 7293558 B2 20071113 - AMBRICO FRANCESCO [FR]
- US 6450160 B1 20020917 - FU JLANG ZE [CN], et al

Citation (search report)

- [XD] US 2002077027 A1 20020620 - WU JACK [TW]
- [XA] US 2002083937 A1 20020704 - FU JLANG ZE [CN], et al
- [XA] US 4454963 A 19840619 - FEGLEY CHARLES R [US]
- [A] CN 2425692 Y 20010404 - SONG YOUZHOU [CN]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)

DE 102010036936 A1 20120216; EP 2603298 A1 20130619; EP 2603298 B1 20160921; EP 2926878 A1 20151007; WO 2012019727 A1 20120216

DOCDB simple family (application)

DE 102010036936 A 20100810; EP 11741114 A 20110801; EP 15162417 A 20110801; EP 2011003853 W 20110801