

Title (en)  
ELECTRIC TRIPPING UNIT, TRIPPING DEVICE WITH SUCH A TRIPPING UNIT AND A VALVE UNIT AND COMPRESSED GAS CONTAINER WITH SUCH A TRIPPING UNIT

Title (de)  
ELEKTRISCHE AUSLÖSEEINHEIT, AUSLÖSEEINRICHTUNG MIT EINER DERARTIGEN AUSLÖSEEINHEIT UND EINER VENTILEINHEIT SOWIE DRUCKGASBEHÄLTER MIT EINER DERARTIGEN AUSLÖSEEINRICHTUNG

Title (fr)  
UNITÉ ÉLECTRIQUE DE DÉCLENCHEMENT, DISPOSITIF DE DÉCLENCHEMENT DOTÉ D'UNE TELLE UNITÉ DE DÉCLENCHEMENT ET D'UNE UNITÉ DE SOUPAPE, AINSI QUE RÉSERVOIR DE GAZ COMPRIMÉ DOTÉ D'UN TEL DISPOSITIF DE DÉCLENCHEMENT

Publication  
**EP 4137738 A1 20230222 (DE)**

Application  
**EP 22177240 A 20220603**

Priority  
DE 102021209075 A 20210818

Abstract (de)  
Eine elektrische Auslöseeinheit zum Aktivieren einer Ventileinheit umfasst ein eine Längsachse (31) aufweisendes Gehäuse (30), einen Permanentmagneten (46), der ein Permanentmagnetfeld aufweist, einen Elektromagneten (39) umfassend einen Polkern (40) und eine bestrombare Spule (41), wobei der Elektromagnet (39) im bestromten Zustand ein dem Permanentmagnetfeld entgegenwirkendes Gegenmagnetfeld aufweist, eine entlang der Längsachse (31) relativ zu dem Gehäuse (30) verlagerbar angeordnete Ankerplatte (36), die aus magnetisierbarem Material hergestellt ist, im unbestromten Zustand des Elektromagneten (39) am Gehäuse (30) und am Polkern (40) anliegt, eine Betätigungsstange (37) aufweist, ein mit der Ankerplatte (36) mechanisch gekoppeltes Kraftspeicherelement (60), das im unbestromten Zustand des Elektromagneten (39) vorgespannt ist, ein Einstellelement (47) zum Einstellen der Position des Polkerns (40) entlang der Längsachse (31) relativ zum Gehäuse (30).

IPC 8 full level  
**F17C 13/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F17C 13/04** (2013.01); **H01F 7/1646** (2013.01); **F17C 2201/032** (2013.01); **F17C 2201/056** (2013.01); **F17C 2201/058** (2013.01); **F17C 2205/0326** (2013.01); **F17C 2205/0382** (2013.01); **F17C 2205/0394** (2013.01); **F17C 2221/013** (2013.01); **F17C 2221/014** (2013.01); **F17C 2221/016** (2013.01); **F17C 2223/0123** (2013.01); **F17C 2223/036** (2013.01); **F17C 2270/0754** (2013.01)

Citation (applicant)  
DE 102021209075 A 20210818

Citation (search report)  
• [YA] EP 2339681 B1 20130918 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE], et al  
• [YA] DE 102015203486 A1 20160901 - MINIMAX GMBH & CO KG [DE]  
• [A] DE 2117413 A1 19721012

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

Designated extension state (EPC)  
BA ME

Designated validation state (EPC)  
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4137738 A1 20230222**; DE 102021209075 A1 20230223

DOCDB simple family (application)  
**EP 22177240 A 20220603**; DE 102021209075 A 20210818