

Title (en)

IMPACT CONTACTOR, PARTICULARLY FOR PROJECTILES WITH EXPLOSIVE CHARGE.

Title (de)

BESCHLEUNIGUNGSSCHALTER, INSBESONDERE FÜR GESCHOSS MIT EXPLOSIONSLADUNG.

Title (fr)

CONTACTEUR D'IMPACT NOTAMMENT POUR PROJECTILES A CHARGE EXPLOSIVE.

Publication

EP 0519064 A1 19921223 (FR)

Application

EP 92904622 A 19920109

Priority

- FR 9200012 W 19920109
- FR 9100181 A 19910109

Abstract (en)

[origin: WO9212523A1] The contactor for firing a pyrotechnique charge comprises a support base (6) made of an insulating material and having at least two conducting terminals (7 and 8), a contact sleeve (13) centered coaxially on the base and in contact with one of the terminals, having pins which can be centrifugally displaced by elastic element (22), a deformable, conductive case (24) in contact with the second terminal, and a conductive slide-bar (28) which can move under inertia on the axis of symmetry against the effect of a retaining spring (31). Application as impact contactor for projectiles.

Abstract (fr)

Amorçage de charge pyrotechnique. Le contacteur comprend: une embase de support (6), en matière isolante, portant au moins deux bornes conductrices (7 et 8), un manchon de contact (13) centré coaxialement sur l'embase, en contact avec l'une des bornes et portant des doigts poussés en déplacement centrifuge par des organes élastiques (22), un étui conducteur (24), déformable, en contact avec la seconde borne, et un coulisseau conducteur (28), mobile par inertie sur l'axe de symétrie contre l'action d'un ressort de maintien (31). Application en tant que contacteur d'impact pour projectiles.

IPC 1-7

F42C 19/06; H01H 35/14

IPC 8 full level

F42C 1/10 (2006.01); **F42C 15/184** (2006.01); **F42C 15/40** (2006.01); **F42C 19/06** (2006.01); **H01H 35/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F42C 19/06 (2013.01 - EP US); **H01H 35/145** (2013.01 - EP US); **H01H 35/146** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9212523A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9212523 A1 19920723; AU 1243792 A 19920817; AU 649112 B2 19940512; CA 2074270 A1 19920710; DE 69203042 D1 19950727; DE 69203042 T2 19951221; EP 0519064 A1 19921223; EP 0519064 B1 19950621; ES 2074876 T3 19950916; FR 2671427 A1 19920710; FR 2671427 B1 19940520; JP H05505451 A 19930812; US 5271329 A 19931221; ZA 92111 B 19921125

DOCDB simple family (application)

FR 9200012 W 19920109; AU 1243792 A 19920109; CA 2074270 A 19920109; DE 69203042 T 19920109; EP 92904622 A 19920109; ES 92904622 T 19920109; FR 9100181 A 19910109; JP 50415792 A 19920109; US 92765392 A 19920909; ZA 92111 A 19920108