

Title (en)

DEVICE FOR CONTROLLABLY RELEASING PRESSURE OF AN ACTIVE SYSTEM

Title (de)

EINRICHTUNG ZUR STEUERBAREN DRUCKENTLASTUNG EINES WIRKSYSTEMS

Title (fr)

DISPOSITIF DESTINE A LA DECHARGE DE PRESSION POUVANT ETRE COMMANDE D'UN SYSTEME DE PRINCIPE ACTIF

Publication

EP 3012574 A1 20160427 (DE)

Application

EP 15003034 A 20151022

Priority

DE 102014015877 A 20141024

Abstract (en)

[origin: US2016116261A1] The invention relates to a device on the ignition device of a weapon, which can be triggered, for pressure relief, before or simultaneously with the initiation of the deflagrative reaction of the explosive charge, and has at least one channel that can be opened in a controlled manner and connects the interior of the weapon with the external surroundings of the weapon.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Einrichtung an der Zündeinrichtung eines Wirksystems, welches zur Druckentlastung vor oder gleichzeitig mit der Initiierung der deflagrativen Reaktion der Sprengladung auslösbar ist und wenigstens einen Kanal aufweist, der gesteuert zu öffnen ist und den Innenraum des Wirksystems mit der externen Umgebung des Wirksystems verbindet.

IPC 8 full level

F42B 3/22 (2006.01); **F42B 39/20** (2006.01); **F42C 19/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F42B 3/22 (2013.01 - EP US); **F42B 39/14** (2013.01 - US); **F42B 39/20** (2013.01 - EP US); **F42C 19/0842** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 102014004003 B3 20141030 - TDW GES FÜR VERTEIDIGUNGSTECHNISCHE WIRKSYSTEME MBH [DE]
- US 2011020347 A1 20110127 - HARA TAKAHIKO [JP], et al
- DE 102009017160 B3 20100819 - TDW VERTEIDIGUNGSTECH WIRKSYS [DE]
- DE 10008914 C2 20030626 - TDW VERTEIDIGUNGSTECH WIRKSYS [DE]

Citation (search report)

- [XII] US 2003010246 A1 20030116 - BONNEL ALAIN [FR], et al
- [XII] US 2012227609 A1 20120913 - VOLKMANN ERIC [US]
- [A] US 2007095239 A1 20070503 - SKINNER ANTHONY T [US]
- [A] US 5155298 A 19921013 - KOONTZ ROBERT A [US]

Cited by

US2016116261A1; US9766048B2; US11575719B2

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

DOCDB simple family (publication)

DE 102014015877 B3 20150820; EP 3012574 A1 20160427; EP 3012574 B1 20190306; EP 3012574 B8 20190515; ES 2720278 T3 20190719; US 2016116261 A1 20160428; US 9766048 B2 20170919

DOCDB simple family (application)

DE 102014015877 A 20141024; EP 15003034 A 20151022; ES 15003034 T 20151022; US 201514921946 A 20151023