

Title (en)  
SWITCHABLE CHARGE VARIANTS WITH HOLE PATTERN INSERTS

Title (de)  
Umschaltbare Ladungsvarianten mit Lochmuster-Einlagen

Title (fr)  
VARIANTES DE CHARGE RÉGLABLES AVEC INSERTS PERFORÉS

Publication  
**EP 2921813 A1 20150923 (DE)**

Application  
**EP 15000787 A 20150317**

Priority  
DE 102014003893 A 20140319

Abstract (de)  
Eine umschaltbare zylindrische Wirkladung eines Gefechtskopfes mit einer rohrförmigen Halterung ist so ausgeführt, dass sie Durchbrüche durch die Halterung aufweist, dass deren Vorzugsrichtung etwa senkrecht zur inneren oder äußeren Oberfläche der Halterung verläuft und die Durchbrüche eine Öffnungsweite im Bereich von 3 mm bis 10 mm aufweisen, wobei die Halterung zwischen einem inneren Teil und einem äußeren Teil der Sprengladung angeordnet ist.

IPC 8 full level  
**F42B 12/22** (2006.01); **F42C 19/08** (2006.01); **F42C 19/095** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F42B 12/22** (2013.01); **F42C 19/0842** (2013.01); **F42C 19/095** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 2312259 A1 20110420 - TDW VERTEIDIGUNGSTECH WIRKSYS [DE]
- DE 102006048299 B3 20080925 - TDW VERTEIDIGUNGSTECH WIRKSYS [DE]
- DE 102010048570 A1 20120419 - TDW VERTEIDIGUNGSTECH WIRKSYS [DE]

Citation (search report)

- [XY] EP 2442065 A2 20120418 - TDW VERTEIDIGUNGSTECH WIRKSYS [DE]
- [Y] EP 2194354 A2 20100609 - TDW VERTEIDIGUNGSTECH WIRKSYS [DE]
- [YA] US 8272329 B1 20120925 - HSIEH HENRY [US], et al
- [A] DE 3510431 A1 19861002 - HELWIG CHRISTOPH DR [DE], et al
- [A] US 8522685 B1 20130903 - GOLD VLADIMIR M [US], et al

Cited by  
EP3130882A1; DE102019003222B4; US9903692B2

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)  
**EP 2921813 A1 20150923; EP 2921813 B1 20180926**; DE 102014003893 A1 20150924; EP 3351890 A1 20180725; EP 3351890 B1 20191106

DOCDB simple family (application)  
**EP 15000787 A 20150317**; DE 102014003893 A 20140319; EP 18162152 A 20150317