

Title (en)
Switchable explosive charge

Title (de)
Umschaltbare Wirkladung

Title (fr)
Charge active commutable

Publication
EP 2442065 A2 20120418 (DE)

Application
EP 11008289 A 20111014

Priority
• DE 102010048570 A 20101018
• DE 102011010351 A 20110204

Abstract (en)
The switchable operating head has a cover (HU) that forms a splinter (T), in which a tubular holder (PH) is arranged with multiple pellets (P) that are arranged in a distributing manner. Three ignition devices are arranged over the circumference in the area of the holder in a distributing manner. The ignition devices are controlled or initiated adjacent to each other in a simultaneous manner. An independent claim is also included for a triggering method for a switchable operating load for a warhead.

Abstract (de)
Mit der vorgeschlagenen umschaltbaren Wirkladung und unter Anwendung des Auslöseverfahrens für eine umschaltbare Wirkladung ist es möglich, die Wirkung in Zielrichtung um bis zu 30 Prozent zu steigern und wahlweise entweder geformte beziehungsweise natürliche Splitter zu erzeugen oder die Hülle in feine und feinste Splitter zu zerlegen. Die Wirkladung besteht aus einer Splitter bildenden Hülle (H), einer Sprengladung (SP) und eine rohrförmige Halterung (PH) mit einer Vielzahl verteilt angeordneter Pellets. Auf der Längsachse der zylindrischen Wirkladung sind Zündstellen (Z1,Z2) angeordnet. Weiterhin sind minimal drei periphere Zündstellen (Z3) gleichmäßig über den Umfang verteilt vorgesehen.

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)
• DE 102006048299 B3 20080925 - TDW VERTEIDIGUNGSTECH WIRKSYS [DE]
• DE 102010048570 A 20101018

Cited by
EP2921813A1; EP3351890A1

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 2442065 A2 20120418; EP 2442065 A3 20150422; EP 2442065 B1 20170329

DOCDB simple family (application)
EP 11008289 A 20111014