

Title (en)
MULTI-PURPOSE PROJECTILE

Title (de)
MEHRZWECKGESCHOSS

Title (fr)
PROJECTILE À USAGE MULTIPLE

Publication
EP 3312546 A1 20180425 (DE)

Application
EP 16405018 A 20161020

Priority
EP 16405018 A 20161020

Abstract (de)
Ein Mehrzweckgeschoss mit erhöhter Durchschlags- und Brandleistung weist einen zentralen Durchschlagskern (6,6'), auf der in seinem Frontteil (6') eine Ausnehmung (5) enthält die mit einem Hochleistungssprengstoff (5') gefüllt ist und beim Eindringen in ein Ziel splittert. Initiiert wird das Geschoss durch ein in der Spitze seines Vollmantels eingelagerter Pyrotechnische Mischung (3), der beim Auftreffen am Ziel zur Treffererkennung einen Lichtblitz erzeugt. Weitere Ladungen sind ein Verbundwerkstoff (4) und eine heckseitige Markierladung (14), welche der Flugbahnverfolgung dient.

IPC 8 full level
F42B 12/06 (2006.01); **F42B 12/20** (2006.01); **F42B 12/44** (2006.01)

CPC (source: EP)
F42B 12/06 (2013.01); **F42B 12/207** (2013.01); **F42B 12/208** (2013.01); **F42B 12/44** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 3208385 A 19650928 - WILHELM PERNISS
• DE 2323798 A1 19741121 - DIEHL FA
• DE 2727970 A1 19780105 - RAUFOSS AMMUNISJONSFABRIKKER
• US 4444112 A 19840424 - STRANDLI KAARE R [NO], et al
• EP 0531697 A2 19930317 - RAUFOSS AS [NO]
• EP 2016069462 W 20160817
• EP 0068528 A1 19830105 - EIDGENOESS MUNITIONSFAB THUN [CH]
• TREIBSTOFFE & TREIBLADUNG SYSTEME, 2016, Retrieved from the Internet <URL:www.ict.fraunhofer.de/de/komp/em/treib.html>

Citation (search report)
• [AD] DE 2727970 A1 19780105 - RAUFOSS AMMUNISJONSFABRIKKER
• [AD] US 3208385 A 19650928 - WILHELM PERNISS
• [A] BE 905373 A 19870304 - HERSTAL SA
• [AD] US 4444112 A 19840424 - STRANDLI KAARE R [NO], et al
• [A] DE 308457 C 19200108 - BECKER LUDWIG [DE]

Cited by
EP3845853A1; EP4163584A1; WO2019048678A1; WO2019048914A1

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 3312546 A1 20180425; **EP 3312546 B1 20190130**; EP 3514479 A1 20190724; EP 3514479 B1 20240228; EP 3514479 C0 20240228; HR P20190745 T1 20190614; HU E044204 T2 20191028; SI 3312546 T1 20190830

DOCDB simple family (application)
EP 16405018 A 20161020; EP 19154258 A 20161020; HR P20190745 T 20190419; HU E16405018 A 20161020; SI 201630240 T 20161020