

Title (en)
PROJECTILE AND AMMUNITION

Title (de)
GESCHOSS UND MUNITION

Title (fr)
BALLE ET MUNITION

Publication
EP 3926293 A1 20211222 (DE)

Application
EP 21176270 A 20210527

Priority
DE 102020116228 A 20200619

Abstract (de)
Vorgeschlagen wird ein Geschoss (10), mit einem Geschossteil (4) und einer auf das Geschossteil (4) aufsetzbaren Ogive (1), wobei die Ogive (1) mittels einer Gewinde-Durchgangs-Verschraubung mit dem Geschossteil (4) verbindbar ist. Die Ogive (1) weist einen zylindrischen Ansatz (5) auf, welcher in einem definierbaren Bereich (6) ein Gewinde (7) umfasst. Das Gewinde (7) kann als Feingewinde oder Gewindeprofil ausgeführt sein. Ein Schraubring (3) ist auf den zylindrischen Ansatz (5) aufschraubbar. Zwischen der Ogive (1) und dem Geschossteil (4) ist ein formschlüssiges Element (2, 9) einbindbar. In einer Ausführung erfolgt die Einbindung derart, dass sich das formschlüssige Element (2, 9) zwischen einer Stirnseite (11) der Ogive (1) und einer Stirnseite (12) des Geschossteils (4) befindet. Als formschlüssiges Element (2, 9) ist auch ein Ring (2), insbesondere ein Friktionsring (9) vorgesehen. Die beiden Stirnseiten (11, 12) können aber auch selbst das formschlüssige Element bzw. ein Profil auf der Oberfläche umfassen.

IPC 8 full level
F42B 10/46 (2006.01)

CPC (source: EP)
F42B 10/46 (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 2018166866 A1 20180920 - RHEINMETALL WAFFE MUNITION GMBH [DE]
- DE 102009022495 A1 20101202 - RHEINMETALL WAFFE MUNITION [DE]
- DE 102016008391 B4 20180524 - DIEHL DEFENCE GMBH & CO KG [DE]
- DE 102007016488 B3 20090122 - DIEHL BGT DEFENCE GMBH & CO KG [DE], et al
- EP 21174688 A 20210519

Citation (search report)

- [YD] WO 2018166866 A1 20180920 - RHEINMETALL WAFFE MUNITION GMBH [DE]
- [YA] EP 3159652 A1 20170426 - BOEING CO [US]
- [A] US 3596604 A 19710803 - CORKERY RAYMOND G

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 3926293 A1 20211222; DE 102020116228 B3 20211223

DOCDB simple family (application)
EP 21176270 A 20210527; DE 102020116228 A 20200619