

Title (en)
Sub-calibre projectile.

Title (de)
Unterkalibriges Geschoss.

Title (fr)
Projectile à calibre réduit.

Publication
EP 0253058 A1 19880120 (DE)

Application
EP 87103827 A 19870317

Priority
DE 3623806 A 19860715

Abstract (en)
1. Sub-calibre projectile with a projectile body (1) having a projectile casing (2) which houses an explosive charge (5) and which is located between the tail unit (3) and the nose (4) of the projectile and which is externally embraced by a sabot (6), at least one fragmentation casing (11) being provided in the zone which houses explosive charge (5) between a circularly cylindrical internal surface of the sabot (6) and the external surface of the projectile casing (2), the casing being supported axially at both ends by shoulders (10, 16) on the projectile body (1) and being positioned flush with the said projectile body (1), and having peripheral positive interlocking means (17) arranged to engage with corresponding positive interlocking means on the circular cylindrical internal surface of the sabot (6).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein unterkalibriges Geschoss mit einem Geschosskörper (1), der eine eine Sprengladung (5) aufnehmende, zwischen Leitwerk und Geschosspitze befindliche Geschosshülle (2) aufweist, die außenseitig von einem Treibkäfig (7) umgeben ist. Um den Masseanteil von Konstruktionssplitttern zu erhöhen und diesen in großen Grenzen variieren zu können, ist vorgesehen, daß zwischen der kreiszylindrischen Außenfläche der Geschosshülle und der kreiszylindrischen Innenfläche des Treibkäfigs (7) im Aufnahmebereich der Sprengladung (5) wenigstens eine Splitterhülse (11) angeordnet ist, die axial beidseitig durch Schultern des Geschosskörpers abgestützt und bündig zum Geschosskörper angeordnet ist.

IPC 1-7
F42B 13/18; **F42B 13/16**

IPC 8 full level
F42B 12/22 (2006.01); **F42B 14/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
F42B 12/22 (2013.01); **F42B 14/061** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] FR 2529663 A3 19840106 - DIEHL GMBH & CO [DE]
• [Y] FR 1257604 A 19610407 - SOC TECH DE RECH IND
• [A] US 3000309 A 19610919 - LOUIS ZAPF
• [A] EP 0137106 A1 19850417 - RHEINMETALL GMBH [DE]
• [A] US 3495434 A 19700217 - LAVINE ARTHUR A
• [A] US 4382411 A 19830510 - AMBROSINI LEONARD R

Cited by
US11320246B2; EP0874212A3; FR2665764A1; EP0918209A1; US6129024A

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0253058 A1 19880120; **EP 0253058 B1 19900627**; DE 3763455 D1 19900802; JP S6321500 A 19880129

DOCDB simple family (application)
EP 87103827 A 19870317; DE 3763455 T 19870317; JP 10022887 A 19870424