

Title (en)
Artillery projectile

Title (de)
Artilleriegeschoss

Title (fr)
Obus d'artillerie

Publication
EP 1001244 A1 20000517 (DE)

Application
EP 99122446 A 19991111

Priority
DE 19852626 A 19981114

Abstract (en)
The shell has a head detonator unit (30), which senses the distance from the target or the impact, and sends the signals to a base detonator unit (19) which detonates the explosive. A penetrator (7) forms part of the shell's outer casing. The base detonator has a safety device (31), a time lag unit (32) and a detonator (21) to ignite the explosive charge (13).

Abstract (de)
Ein Artilleriegeschoss (1) ist als Multifunktionssprenggeschoss ausgebildet. Neben der Bekämpfung von Zielen über Luftsprengpunkt und im Aufschlag werden Ziele im Schutzzustand mit einer Zündung mit Zeitverzögerung nach erfolgtem Penetrationsvorgang bekämpft. Ein Kopfzünder (30) sensiert nach vorgegebener Funktionsweise den Abstand oder den Aufschlag und leitet die Signale an einen Bodenzünder (19), der die Detonation des Sprengstoffs (13) einleitet. Ein Penetrator (7) ist Bestandteil der Geschosshülle (6). Damit ist gewährleistet, daß die Geschosshülle (6) die Durchdringungsfähigkeit von Beton aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7
F42B 12/20

IPC 8 full level
F42B 12/06 (2006.01); **F42B 12/20** (2006.01); **F42C 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F42B 12/06 (2013.01); **F42B 12/204** (2013.01); **F42C 19/00** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 3804351 A1 19890824 - RHEINMETALL GMBH [DE]
• DE 19535218 C1 19970227 - DIEHL GMBH & CO [DE]

Citation (search report)
• [Y] US 2485887 A 19491025 - JORDAN JAMES D
• [Y] US 4212246 A 19800715 - EATON JEFFERSON O [US], et al
• [Y] US 4882996 A 19891128 - BOCK ERICH [DE], et al
• [Y] GB 573914 A 19451212 - FRANTISEK KAREL JANECEK
• [Y] DE 2226718 A1 19721228
• [DX] DE 19535218 C1 19970227 - DIEHL GMBH & CO [DE]

Cited by
CN109974544A; US9810513B2; US7720903B1; US9909848B2; US9739583B2; WO2015175040A3; US9816793B2; US10184763B2; US10267607B2; US10401135B2; US10520289B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB GR IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1001244 A1 20000517; **EP 1001244 B1 20030723**; DE 19852626 A1 20000518; DE 59906346 D1 20030828

DOCDB simple family (application)
EP 99122446 A 19991111; DE 19852626 A 19981114; DE 59906346 T 19991111