

Title (en)
Projectile comprising submunition.

Title (de)
Projektil mit Unter-Munitionen.

Title (fr)
Projectile comprenant des sous-munitions.

Publication
EP 0323788 A1 19890712 (FR)

Application
EP 88403368 A 19881230

Priority
FR 8800077 A 19880107

Abstract (en)
The present invention relates to a projectile, especially a shell, comprising subassemblies (11, 12, 13) forming a payload or submunitions, superposed axially, of dimensions corresponding to the calibre of the projectile, detachable and dispersible on the trajectory of the projectile under the effect of gas-generating dumping charges (39). It is characterised in that the gas-generating charges are connected to a single control means (33) by means of detonating cords (32). The gas-generating charges are arranged between each of the subassemblies or submunitions. Each of the gas-generating charges is placed in a containing chamber (28, 29, 30) which is delimited by two flanges (22, 23, 24) fixed to the ends of the adjacent subassemblies or submunitions and which has means for sealing against the generated gases. <IMAGE>

Abstract (fr)
La présente invention concerne un projectile, notamment un obus, comprenant des sous-ensembles (11,12,13), constituant une charge utile ou des sous-munitions, superposés axialement, dimensionnés au calibre du projectile, désolidarisables et dispersables sur la trajectoire du projectile sous l'effet de charges de dépotage (39) génératrices de gaz. Il est caractérisé en ce que les charges génératrices de gaz sont reliées à un moyen de commande unique (33) par des cordons détonants (32). Les charges génératrices de gaz étant disposées entre chacun des sous-ensembles ou sous-munitions. Chacune des charges génératrices de gaz est placée dans une chambre de confinement (28,29,30), qui est délimitée par deux flasques (22,23,24) solidaires des extrémités des sous-ensembles ou sous-munitions adjacents, et qui comporte des moyens d'étanchéité aux gaz générés.

IPC 1-7
F42B 13/50

IPC 8 full level
F42B 12/58 (2006.01); **F42B 12/62** (2006.01)

CPC (source: EP)
F42B 12/62 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] FR 2413629 A1 19790727 - RAYTHEON CO [US]
• [A] US 4026188 A 19770531 - WOODRUFF THOMAS E, et al
• [A] GB 2086549 A 19820512 - DYNAMIT NOBEL AG
• [A] US 3980019 A 19760914 - ANDERSON MATTHEW E, et al

Cited by
DE4123649A1; EP0434505A1; FR2656081A1; US5103734A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0323788 A1 19890712; EP 0323788 B1 19930331; AT E87735 T1 19930415; DE 3879918 D1 19930506; DE 3879918 T2 19930722; FR 2625802 A1 19890713; FR 2625802 B1 19900525; NO 170701 B 19920810; NO 170701 C 19921118; NO 890072 D0 19890106; NO 890072 L 19890710

DOCDB simple family (application)
EP 88403368 A 19881230; AT 88403368 T 19881230; DE 3879918 T 19881230; FR 8800077 A 19880107; NO 890072 A 19890106