

Title (en)  
Rifle grenade.

Title (de)  
Gewehrgranate.

Title (fr)  
Grenade à fusil.

Publication  
**EP 0267090 A1 19880511 (FR)**

Application  
**EP 87402311 A 19871016**

Priority  
FR 8614437 A 19861017

Abstract (en)  
[origin: US4793259A] A rifle grenade comprises, at one end, a tube designed to be fitted to the barrel of a gun and, at the other end, a fuse and a head enclosing an explosive charge, the said tube comprising, upstream of the fuse, a bullet-trap and a booster-charge of propellant powder protected from external influences by a sealed wall. The said sealed wall is integral with a tubular element of the said tube and comprises an axial cavity defining a reduction in the thickness of the wall sufficient to ensure that the bullet shot by the gun shall pierce the wall without tearing it. The purpose is to increase the operational safety of rifle grenade.

Abstract (fr)  
Le grenade à fusil comprend à l'une de ses extrémités un tube (1) destiné à être enfilé sur le canon d'un fusil et à son autre extrémité une fusée (3) et une tête (4) renfermant une charge explosive (5), ce tube (1) comportant en amont de la fusée (3) un piège à balle (6) et une charge d'appoint (7) de poudre propulsive protégée des agressions extérieures par une paroi étanche (10). La paroi étanche (10) est réalisée d'une seule pièce avec un élément tubulaire dudit tube (1), cette paroi (10) présentant une cavité axiale (11) déterminant une réduction de l'épaisseur de cette paroi suffisante pour que la balle tirée par le fusil puisse percer cette paroi sans arracher celle-ci. Utilisation pour accroître la sécurité de fonctionnement des grenades à fusil.

IPC 1-7  
**F42B 11/42**

IPC 8 full level  
**F41C 27/06** (2006.01); **F42B 30/04** (2006.01); **F42B 30/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**F42B 30/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] EP 0171534 A2 19860219 - ISRAEL STATE [IL]  
• [A] FR 2368686 A1 19780519 - FRANCE ETAT [FR]  
• [A] FR 1155603 A 19580506 - HISPANO SUIZA SA  
• [A] DE 300195 C  
• [A] US 3664263 A 19720523 - DRISCOLL JOHN J  
• [A] BE 827664 R 19751008

Cited by  
GB2223833A

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0267090 A1 19880511; EP 0267090 B1 19910320**; AT E61874 T1 19910415; BR 8705540 A 19880524; CA 1277527 C 19901211; DE 3768763 D1 19910425; ES 2002604 A4 19880901; ES 2002604 B3 19911101; FR 2605399 A1 19880422; FR 2605399 B1 19890127; IL 84165 A0 19880331; IL 84165 A 19920818; JP H0447240 B2 19920803; JP S63153400 A 19880625; US 4793259 A 19881227

DOCDB simple family (application)  
**EP 87402311 A 19871016**; AT 87402311 T 19871016; BR 8705540 A 19871016; CA 549174 A 19871013; DE 3768763 T 19871016; ES 87402311 T 19871016; FR 8614437 A 19861017; IL 8416587 A 19871013; JP 25846387 A 19871015; US 10940287 A 19871019