

Title (en)  
Projectile and its process of utilization.

Title (de)  
Geschoss und sein Verwendungsverfahren.

Title (fr)  
Projectile et son procédé d'utilisation.

Publication  
**EP 0439392 A1 19910731 (FR)**

Application  
**EP 91400116 A 19910118**

Priority  
FR 9000943 A 19900126

Abstract (en)  
[origin: US5123612A] Anti-tank projectile with initial direct firing in overflight. This projectile comprises a device for detection of the instant of arrival in the vicinity of the target, this device acting on a sequencer which commands first the ignition of a first booster, situated at the front of the projectile and causing it to turn in a clockwise direction, its braking, and the curving of its trajectory towards the target, and then the ignition of a second booster, which being placed at the rear of the projectile, stops its turning motion. The impact on the target is then frontal.

Abstract (fr)  
Projectile anti-char à tir initial direct et en survol. Ce projectile comporte un dispositif (18) de détection de l'instant d'arrivée à proximité de la cible, ce dispositif agissant sur un séquenceur (10) qui commande tout d'abord la mise à feu d'un premier impulseur (17), situé à l'avant du projectile et entraînant son basculement dans le sens horaire, son freinage, et l'infléchissement de sa trajectoire vers la cible, puis la mise à feu d'un deuxième impulseur (7), qui étant placé à l'arrière du projectile, stoppe son mouvement de basculement. L'impact sur la cible est alors frontal (13).

IPC 1-7  
**F41G 7/22; F42B 10/66**

IPC 8 full level  
**F41G 7/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**F41G 7/222** (2013.01 - EP US); **F41G 7/226** (2013.01 - EP US); **F41G 7/2293** (2013.01 - EP US); **F42B 10/663** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] FR 2612288 A1 19880916 - FRANCE ETAT ARMEMENT [FR]
- [X] EP 0229541 A1 19870722 - FRANCE ETAT [FR]
- [A] EP 0162250 A1 19851127 - DYNAMIT NOBEL AG [DE]
- [A] FR 2425049 A1 19791130 - SERAT [FR]
- [A] FR 2519752 A1 19830718 - SERAT [FR]
- [A] GB 2002885 A 19790228 - REALISATIONS APPLIC TECH SOC E

Cited by  
US6367735B1; US7004423B2

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0439392 A1 19910731; EP 0439392 B1 19960821**; AT E141682 T1 19960915; CA 2034155 A1 19910727; DE 69121427 D1 19960926; DE 69121427 T2 19970102; FR 2657687 A1 19910802; FR 2657687 B1 19940527; US 5123612 A 19920623

DOCDB simple family (application)  
**EP 91400116 A 19910118**; AT 91400116 T 19910118; CA 2034155 A 19910115; DE 69121427 T 19910118; FR 9000943 A 19900126; US 64374991 A 19910122