

Title (en)  
PROPULSION MEANS FOR REDUCING THE BASE DRAG.

Title (de)  
TREIBSATZ ZUR BODENSOGREDUZIERUNG.

Title (fr)  
MOYEN DE PROPULSION POUR REDUIRE LA TRAINEE DE CULOT D'UN ENGIN BALLISTIQUE.

Publication  
**EP 0215829 A1 19870401 (DE)**

Application  
**EP 86901397 A 19860225**

Priority  
DE 3510446 A 19850322

Abstract (en)  
[origin: WO8605581A1] The propulsion means (1) for reducing the base drag of a projectile (12) is comprised of a central ignition channel (4) and an ignition device (16). In order to improve the ignition facility of the propulsion means (1) the surface (1a) delimiting the central channel (4) presents a conical shape which becomes narrower towards the rear portion. Furthermore, the surface (1a) presents steps (1b). The housing (16a) of the ignition device (16) is provided with ignition channels (16b) which are inclined with respect to the longitudinal axis (100).

Abstract (fr)  
Le moyen de propulsion (1) pour réduire la trainée de culot d'un engin ballistique (12) est constitué d'un canal central d'allumage (4) et d'un dispositif d'allumage (16). Afin d'améliorer la susceptibilité d'allumage du moyen de propulsion (1) la surface (1a) délimitant le canal central (4) présente une forme conique se resserrant vers l'arrière. En outre, la surface (1) présente des gradins (1b). Enfin, la boîte (16a) du dispositif d'allumage (16) est pourvue de canaux d'allumage (16b) disposés de façon inclinée par rapport à l'axe longitudinal (100).

IPC 1-7  
**F42B 5/16; F42B 10/38; F42C 19/08**

IPC 8 full level  
**F42B 5/16** (2006.01); **F42B 10/38** (2006.01); **F42B 10/40** (2006.01); **F42C 19/08** (2006.01)

IPC 8 main group level  
**F42B** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**F42B 5/16** (2013.01 - EP US); **F42B 10/40** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
See references of WO 8605581A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8605581 A1 19860925**; AT E75031 T1 19920515; AU 5543386 A 19861013; AU 580860 B2 19890202; CA 1271083 A 19900703; DE 3510446 A1 19860925; DE 3684843 D1 19920521; DK 448486 A 19861103; DK 448486 D0 19860918; EP 0215829 A1 19870401; EP 0215829 B1 19920415; ES 553068 A0 19870816; ES 8707607 A1 19870816; FI 864530 A0 19861107; FI 864530 A 19861107; GR 860347 B 19860626; IL 78035 A0 19860731; JP H0411800 B2 19920302; JP S62501030 A 19870423; NO 158273 B 19880502; NO 158273 C 19880810; NO 863940 D0 19861003; NO 863940 L 19861003; NZ 215536 A 19871127; US 4754704 A 19880705; ZA 861796 B 19861126

DOCDB simple family (application)  
**EP 8600095 W 19860225**; AT 86901397 T 19860225; AU 5543386 A 19860225; CA 504564 A 19860320; DE 3510446 A 19850322; DE 3684843 T 19860225; DK 448486 A 19860918; EP 86901397 A 19860225; ES 553068 A 19860317; FI 864530 A 19861107; GR 860100347 A 19860205; IL 7803586 A 19860304; JP 50143186 A 19860225; NO 863940 A 19861003; NZ 21553686 A 19860320; US 93948086 A 19861121; ZA 861796 A 19860311