

Title (en)

Device for acceleration of a projectile

Title (de)

Einrichtung zur Beschleunigung eines Projektils

Title (fr)

Dispositif pour accélération d'un projectile

Publication

EP 1092942 A2 20010418 (DE)

Application

EP 00121992 A 20001010

Priority

DE 19950002 A 19991015

Abstract (en)

The device for propelling a projectile (4) comprises a rod-shaped plasma generator (1) inserted into the back of a loosely packed explosive charge (2). A tightly packed second charge (3) is positioned in front of the first. The two charges have different chemical compositions and different shapes.

Abstract (de)

Mit der Erfindung wird eine Einrichtung zur Beschleunigung eines Projektils (4) unter Einsatz eines Plasmagenerators (1) und der Verteilung eines Plasmabogens in einer Brennstoffmasse vorgeschlagen, bei dem der Plasmagenerator (1) stabförmig ausgebildet ist und zentral in das rückwärtige Ende einer ersten Brennstoffmasse (2) eingeführt ist, an die im vorderen Bereich eine zweite Brennstoffmasse (3) angeschlossen ist. Die beiden Brennstoffmassen (2,3) besitzen unterschiedliche chemische Zusammensetzungen und verschiedenartige geometrische Formgebungen. <IMAGE>

IPC 1-7

F42C 19/08; **F42B 5/16**

IPC 8 full level

F42B 5/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

F42B 5/08 (2013.01); **F42C 19/0811** (2013.01); **F42C 19/0826** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 4440829 A1 19950524 - FMC CORP [US]
- US 4974487 A 19901204 - GOLDSTEIN YESHAYAHU S A [US], et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1092942 A2 20010418; **EP 1092942 A3 20020102**; DE 19950002 A1 20010419

DOCDB simple family (application)

EP 00121992 A 20001010; DE 19950002 A 19991015