

Title (en)  
Recoil brake

Title (de)  
Rückstossbremse

Title (fr)  
Frein de tir

Publication  
**EP 1591742 A1 20051102 (FR)**

Application  
**EP 05290875 A 20050420**

Priority  
FR 0404419 A 20040426

Abstract (en)  
The brake has a body (6a) mounted sliding with respect to an intermediate flange that delimits a cylindrical surface assuring guiding of the body during a retreat movement. The body is integrated to a retreating mace of a weapon. A semi-flange (10) is fixed to a slide sleeve (2) through a screw. Head (9) of the body is tightly integrated to the sleeve.

Abstract (fr)  
L'invention a pour objet un frein de tir (6) pour arme (1) comprenant un corps de frein (6a) délimitant une chambre pour un fluide de freinage et une tige (6b) portant un piston (15) circulant dans la chambre. Selon l'invention le corps de frein (6a) est solidaire d'une masse reculante (2) de l'arme tandis que la tige (6b) est fixée à un berceau fixe (4). Ce frein est caractérisé en ce que le corps de frein (6a) est monté coulissant par rapport à une bride intermédiaire (23) solidaire du berceau (4). <IMAGE>

IPC 1-7  
**F41A 25/02**

IPC 8 full level  
**F41A 25/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F41A 25/02** (2013.01)

Citation (applicant)  
FR 2633710 A1 19900105 - FRANCE ETAT ARMEMENT [FR]

Citation (search report)  
• [DA] FR 2633710 A1 19900105 - FRANCE ETAT ARMEMENT [FR]  
• [A] EP 0687886 A2 19951220 - GIAT IND SA [FR]  
• [A] US 4867038 A 19890919 - METZ JOSEF [DE]  
• [A] EP 0744589 A1 19961127 - GIAT IND SA [FR]  
• [A] US 4924751 A 19900515 - METZ JOSEF [DE], et al

Cited by  
DE102012022682B4; DE102012022682B8; DE102016009185A1; DE102012022682A1; WO2014079798A1; WO2018019621A1;  
DE102016009046A1; WO2018019523A1; US11187478B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1591742 A1 20051102; EP 1591742 B1 20070221**; AT E354777 T1 20070315; DE 602005000575 D1 20070405;  
DE 602005000575 T2 20080221; FR 2869406 A1 20051028; FR 2869406 B1 20060728

DOCDB simple family (application)  
**EP 05290875 A 20050420**; AT 05290875 T 20050420; DE 602005000575 T 20050420; FR 0404419 A 20040426