

Title (en)

RECOIL DAMPING SYSTEM FOR MORTAR OR OTHER HEAVIER FIREARM.

Title (de)

RÜCKSTOSSBREMSSYSTEM FÜR MÖRSER ODER SONSTIGE SCHWERE WAFFEN.

Title (fr)

SYSTEME D'AMORTISSEMENT DU REcul POUR MORTIERS OU AUTRES ARMES LOURDES.

Publication

EP 0548346 A1 19930630 (EN)

Application

EP 92915956 A 19920710

Priority

NO 912737 A 19910712

Abstract (en)

[origin: WO9301464A1] Recoil damping system for a mortar or other heavy firearm mounted on a mobile carrier (1) constituted by the rear waggon or trailer of a belted traction vehicle (3). The firearm (2) is mounted on a base plate (4) provided with sidewalls. A shock absorbing and damping device (7) comprising a prestressed compression spring and a fixed or adjustable damper element is provided between the base plate (4) and the chassis (5) at each corner of the base plate.

Abstract (fr)

Système d'amortissement du recul pour mortiers ou autres armes lourdes montées sur un support mobile (1) constitué de la remorque ou analogue d'un véhicule tracteur à chenille (3). L'arme (2) est montée sur un socle (4) pourvu de parois latérales. Un dispositif amortisseur (7) comportant un ressort de pression précontraint et un élément amortisseur fixe ou réglable est prévu entre le socle (4) et le châssis (5) dans chaque coin dudit socle.

IPC 1-7

F41A 23/34

IPC 8 full level

F41A 23/34 (2006.01); **F41A 25/16** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

F41A 23/34 (2013.01 - EP KR); **F41H 7/048** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

See references of WO 9301464A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9301464 A1 19930121; CA 2091577 A1 19930113; EP 0548346 A1 19930630; FI 107294 B 20010629; FI 931087 A0 19930311; FI 931087 A 19930405; JP H06501305 A 19940210; KR 930702656 A 19930909; NO 912737 D0 19910712; NO 912737 L 19930113

DOCDB simple family (application)

NO 9200120 W 19920710; CA 2091577 A 19920710; EP 92915956 A 19920710; FI 931087 A 19930311; JP 50174993 A 19920710; KR 930700736 A 19930311; NO 912737 A 19910712