

Title (en)

Guidance system for the recoiling mass of an artillery gun

Title (de)

Führungssystem für rücklaufende Masse eines Geschützes

Title (fr)

Système de guidage pour la masse reculante d'une artillerie

Publication

**EP 1072857 A1 20010131 (FR)**

Application

**EP 00401873 A 20000630**

Priority

FR 9909665 A 19990726

Abstract (en)

The guide system, comprising a slider (15) and lateral slideways (10) with bronze shoes (22), has a rail (17) with a groove (19) fitted to each side of the slider. The groove in each rail is shaped to receive a shoe (22) and prevent its extraction, with the shoe itself fixed to a slideway via a support (23). The groove and shoe have matching V-shaped surfaces, and the clearance (d) between the shoe and slideway is adjustable.

Abstract (fr)

L'invention concerne un système de guidage de la masse reculante d'une artillerie par rapport à son berceau, la masse reculante étant équipée d'un traîneau 15 coulissant par rapport à des patins 22 fixés à deux glissières latérales 10. Le traîneau 15 est muni d'un rail 17 incorporant une rainure 19, dans laquelle est disposé le patin coulissant 22, la rainure 19 ayant un profil interdisant l'extraction du patin hors de celle-ci, chaque patin étant lui-même solidaire d'un support 23 fixé à chaque glissière 10. <IMAGE>

IPC 1-7

**F41A 25/22**

IPC 8 full level

**F41A 25/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F41A 25/22** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] CH 26016 A 19030715 - HAUSSNER KONRAD [DE]
- [A] GB 2237622 A 19910508 - RHEINMETALL GMBH [DE]
- [A] US 5703318 A 19971230 - FRANCHINO ANTHONY R [US], et al

Cited by

FR3109815A1; FR3109816A1; WO2021224762A1; WO2021224763A1; EP4317903A1; FR3138690A1; US11821701B2; US11821702B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FI GB LI SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 1072857 A1 20010131; EP 1072857 B1 20020821**; DE 60000344 D1 20020926; DE 60000344 T2 20021205; ES 2181632 T3 20030301; FR 2797040 A1 20010202; FR 2797040 B1 20010914; US 6347568 B1 20020219

DOCDB simple family (application)

**EP 00401873 A 20000630**; DE 60000344 T 20000630; ES 00401873 T 20000630; FR 9909665 A 19990726; US 62614700 A 20000726