

Title (en)
Mortar capable of being loaded on a vehicle.

Title (de)
Auf einem Fahrzeug montierbarer Mörser.

Title (fr)
Mortier capable d'être monté sur un véhicule.

Publication
EP 0140053 A2 19850508 (FR)

Application
EP 84110588 A 19840906

Priority
FR 8314878 A 19830919

Abstract (en)
The mortar capable of being mounted on a vehicle (1) by means of a baseplate (14) comprises a smooth-bore barrel tube (7), means for adjusting the position of the barrel tube in elevation and azimuth and recoil braking means. The barrel tube (7) slides in a tubular slideway (8) mounted by means of two journals (9) of horizontal axis on a cradle (10) capable of being oriented about a vertical pivot (11) fixed to a support (12). A mount (13) is arranged on the baseplate (14) so as to be tiltable about a first horizontal axis XX and has a second horizontal axis YY which is orthogonal to the first and on which the support (12) is mounted for pivoting. There are means for tilting the mount about the first axis XX and for pivoting the support (12) about the second axis YY, thus ensuring a correction of the transverse offset and of the longitudinal offset and keeping the pivot (11) in the vertical position. <IMAGE>

Abstract (fr)
Mortier capable d'être monté sur un véhicule (1) par l'intermédiaire d'une plaque de base (14) comportant un tube-canon à âme lisse (7), des moyens de réglage de la position du tube-canon en élévation et en azimut et des moyens de freinage du recul, caractérisé par le fait que le tube-canon (7) coulisse dans une glissière tubulaire 8 montée par l'intermédiaire de deux tourillons (9) à axe horizontal sur un berceau (10) capable d'être orienté autour d'un pivot vertical (11) solidaire d'un support (12), un affût (13) étant monté sur la plaque de base (14) de façon à pouvoir basculer autour d'un premier axe horizontal XX et comportant un deuxième axe horizontal YY orthogonal au précédent sur lequel est monté, en vue de son pivotement, le support précité (12); des moyens étant prévus pour faire basculer l'affût autour du premier axe XX et faire pivoter le support (12) autour du deuxième axe YY en assurant ainsi une correction du dévers transversal et du dévers longitudinal, et en maintenant le pivot précité (11) en position verticale.

IPC 1-7
F41F 23/34; **F41F 19/00**; **F41F 21/00**

IPC 8 full level
F41A 23/56 (2006.01); **F41A 25/00** (2006.01); **F41A 27/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
F41A 23/56 (2013.01); **F41A 25/00** (2013.01); **F41A 27/06** (2013.01)

Cited by
EP1113239A3; GB2459192A; GB2459192B; DE102009012254B4; US6708596B2; US6748844B2; US6912945B2; US8291809B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0140053 A2 19850508; **EP 0140053 A3 19850918**; DE 140053 T1 19851010; ES 536064 A0 19850516; ES 8505475 A1 19850516; FR 2552218 A1 19850322; FR 2552218 B1 19880415

DOCDB simple family (application)
EP 84110588 A 19840906; DE 84110588 T 19840906; ES 536064 A 19840919; FR 8314878 A 19830919