

Title (en)
Gun turret.

Title (de)
Geschützturm.

Title (fr)
Tourelleau support d'arme.

Publication
EP 0125183 A2 19841114 (FR)

Application
EP 84400916 A 19840504

Priority
FR 8307584 A 19830506

Abstract (en)
The invention relates to a weapon support turret comprising an armoured carapace (1) mounted rotatably about a vertical axis, an oscillating part mounted rotatably about a horizontal axis (12) on the carapace (1) and means for orienting the carapace (1) about its vertical axis for azimuth aiming and of the oscillating part about its horizontal axis for elevation aiming. According to the invention, the oscillating part comprises, on at least one side of the carapace (1) a pivot-forming support piece (2) mounted rotatably on the carapace (1) about the horizontal axis (12) and connected kinematically, comprising an elevation orientation box (3), a weapon support (3) fastened to the end of an arm (31) mounted in an articulated manner on the pivot (2) about an axis (30) located above the elevation orientation axis (12) and directed perpendicularly to this, and a means (4) for tilting the weapon support arm (31) about its axis (30) of articulation on the pivot (2) between a low position of rest, in which the weapon (3) is laid against the carapace (1), and a high firing position, in which the weapon (3) is apart from the carapace (1) and free to rotate with the pivot (2) under the action of the means (17) for the orientation of the oscillating part. <IMAGE>

Abstract (fr)
L'invention a pour objet un tourelleau support d'arme comportant une carapace blindée (1) montée rotative autour d'un axe vertical, une partie oscillante montée rotative autour d'un axe horizontal (12) sur la carapace (1) et des moyens d'orientation de la carapace autour de son axe vertical pour le pointage en azimut et de la partie oscillante autour de son axe horizontal pour le pointage en site. Selon l'invention la partie oscillante comprend, sur au moins un côté de la carapace (1) une pièce de support formant pivot (2) montée rotative sur la carapace (1) autour de l'axe horizontal (12) et reliée cinématiquement comprenant un caisson (3) d'orientation en site, un support d'arme (3) fixé à l'extrémité d'un bras (31) monté articulé sur le pivot (2) autour d'un axe (30) placé au-dessus de l'axe (12) d'orientation en site et dirigé perpendiculairement à celui-ci et un moyen (4) de basculement du bras de support d'arme (31) autour de son axe (30) d'articulation sur le pivot (2) entre une position basse de repos pour laquelle l'arme (3) est plaquée contre la carapace (1) et une position haute de tir pour laquelle l'arme (3) est écartée de la carapace (1) et libre de tourner avec le pivot (2) sous l'action du moyen (17) d'orientation de la partie oscillante.

IPC 1-7
F41F 21/14; F41F 23/02

IPC 8 full level
F41A 23/20 (2006.01)

CPC (source: EP)
F41A 23/20 (2013.01)

Cited by
US9328986B1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0125183 A2 19841114; EP 0125183 A3 19851121; FR 2545596 A1 19841109; FR 2545596 B1 19890331; IL 71427 A 19901223

DOCDB simple family (application)
EP 84400916 A 19840504; FR 8307584 A 19830506; IL 7142784 A 19840402