

Title (en)
Retractable turret

Title (de)
Versenkbare Luke

Title (fr)
Tourelleau escamotable

Publication
EP 2071268 A1 20090617 (FR)

Application
EP 08291137 A 20081203

Priority
FR 0708567 A 20071210

Abstract (en)
The turret has a cover (9) for protecting an active system (6), where the turret is mounted on a platform. The active system is moved from a retracted position to a deployed position using a pair of arms (1, 2), where the arms form an expanding parallelogram. The length of one of the arms is modified by an actuator (20) for permitting elevation aiming of the system, when the system is in deployed position. A crown (10) is fixed on the platform and forms a pivot for permitting directional aiming of the system.

Abstract (fr)
L'invention concerne un tourelleau escamotable pour plate-forme, comprenant un système actif (6), un capot (9) de protection du système actif, des moyens de pointage en site et en gisement. Ce tourelleau est caractérisé en ce que le système actif est déplaçable d'une position escamotée à une position déployée à l'aide d'au moins une paire de bras (1, 2) formant un parallélogramme déformable et un des bras (2) du parallélogramme déformable a une longueur modifiable par un actionneur (20) permettant ainsi un pointage en site du système actif (6) lorsqu'il est en position déployée.

IPC 8 full level
F41A 23/20 (2006.01)

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

Citation (search report)
• [X] US 2336557 A 19431214 - MCCALLISTER HOWARD H
• [A] EP 0368822 A2 19900516 - BOFORS AB [SE]
• [A] DE 3410265 A1 19850926 - KRAUSS MAFFEI AG [DE]
• [A] GB 191314697 A 19140122 - VOELLER KARL [DE]

Cited by
ITTO20110455A1; EP3431916A1; FR3069313A1; US10184748B2; US9080828B2; US9328986B1; WO2013050834A1; WO2017059133A1; EP2800937B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2071268 A1 20090617; EP 2071268 B1 20110330; AT E503979 T1 20110415; DE 602008005829 D1 20110512; FR 2924796 A1 20090612; PL 2071268 T3 20110930

DOCDB simple family (application)
EP 08291137 A 20081203; AT 08291137 T 20081203; DE 602008005829 T 20081203; FR 0708567 A 20071210; PL 08291137 T 20081203