

Title (en)

Battle tank with a crew in the tower

Title (de)

Kampfpanzer mit einer Besatzung im Turm

Title (fr)

Char blindé de combat doté d'un équipage dans la tour

Publication

EP 2354754 A2 20110810 (DE)

Application

EP 11000766 A 20110201

Priority

DE 102010007432 A 20100209

Abstract (en)

The system (1) has a retrofittable tower (4) lockable at a preset position, where crews (3) and a driver are accommodated in the tower, and the system is based on a main battle tank. Actuating devices and electric cable connections are arranged in the tower for electrically, mechanically or hydraulically guiding operating devices e.g. steering unit and brake, of the driver. The actuating devices and the cable connections are provided with fast coupling units, and height adjustable sitting systems are embedded in the tower, where the sitting systems have a belt for the driver.

Abstract (de)

Vorgeschlagen wird der Umbau einer Kampfpanzers zu einem Minenräumsystem (1), bei dem in einen umgerüsteten Turm (4) neben der Besatzung (3.4, 3.7) auch der Fahrer (3.1) untergebracht sind. Die entsprechenden Betätigungseinrichtungen (8) können elektrisch, mechanisch oder hydraulisch ausgeführt sein und werden wie die elektrischen Kabelverbindungen (9) bevorzugt über die Drehmitte (4.5) des Turms (4) und / oder über eine Kabelschleppe (9.1) geführt. Die Betätigungseinrichtungen (8) als auch die Kabelverbindungen (9) sind ebenfalls bevorzugt mit Schnellkupplungen (10) ausgestattet. Aus Platzgründen sind Sitzgelegenheiten bevorzugt mit Gurten (3.8) für die Besatzung (3.4, 3.7) und den Fahrer (3.1) vorgesehen.

IPC 8 full level

F41H 7/02 (2006.01); **F41H 11/24** (2011.01); **F41H 11/16** (2011.01)

CPC (source: EP)

F41H 7/02 (2013.01); **F41H 11/24** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1391682 A1 20040225 - RHEINMETALL LANDSYSTEME GMBH [DE]
- EP 1424534 A2 20040602 - RHEINMETALL LANDSYSTEME GMBH [DE]
- DE 102007041292 A1 20090305 - RHEINMETALL LANDSYSTEME GMBH [DE]

Cited by

GB2545638A; GB2545638B; WO2013127654A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2354754 A2 20110810; EP 2354754 A3 20121205; DE 102010007432 A1 20110811

DOCDB simple family (application)

EP 11000766 A 20110201; DE 102010007432 A 20100209