

Title (en)

Armoured combat vehicle, especially tank.

Title (de)

Gepanzertes Kampffahrzeug, insbesondere Kampfpanzer.

Title (fr)

Véhicule blindé de combat, en particulier char.

Publication

EP 0428953 A1 19910529 (DE)

Application

EP 90121524 A 19901110

Priority

DE 3938584 A 19891121

Abstract (en)

An armoured combat vehicle, especially a tank, having at least one hatch for climbing in and climbing out, which is arranged on the top side of the vehicle and which can be closed by means of a hatch cover (3) completely covering the hatch in the closed state. In order to limit the weight of the hatch cover (3) where strengthened armouring (1-2) is concerned, above the hatch cover (3) completely covering the hatch are arranged two further roof guard covers (4, 5) which can be swung away upwards and which, in the closed state, lie in a common plane and each partially cover the hatch in such a way that together they achieve a complete covering. The two roof guard covers (4, 5) can be actuated via a handwheel (6) which is arranged on the hatch cover (3) and which is connected via a bevel gear (6.2 to 6.8) to an opening device for the roof guard covers (4, 5). <IMAGE>

Abstract (de)

Ein gepanzertes Kampffahrzeug, insbesondere Kampfpanzer, mit mindestens einer an der Fahrzeugoberseite angeordneten Luke zum Ein- und Aussteigen, die mit einem im geschlossenen Zustand die Luke vollständig abdeckenden Lukendeckel (3) verschließbar ist. Um bei verstärkter Panzerung (1-2) das Gewicht des Lukendeckels (3) zu begrenzen, sind oberhalb des die Luke vollständig abdeckenden Lukendeckels (3) zwei weitere nach oben wegklappbare Dachschutzdeckel (4, 5) angeordnet, die im geschlossenen Zustand in einer gemeinsamen Ebene liegen und jeweils die Luke teilweise derart abdecken, daß von ihnen gemeinsam eine vollständige Abdeckung erreicht wird. Die Betätigung der beiden Dachschutzdeckel (4, 5) kann über ein am Lukendeckel (3) angeordnetes Handrad (6) erfolgen, das über ein Kegelradgetriebe (6.2 bis 6.8) mit einer Öffnungsvorrichtung für die Dachschutzdeckel (4, 5) verbunden ist.

IPC 1-7

F41H 5/22

IPC 8 full level

F41H 5/22 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F41H 5/223 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] DE 3305882 A1 19840823 - WEGMANN & CO [DE]
- [A] DE 730570 C 19430114 - KRUPP AG

Cited by

EP1679216A3; EP1843123A1; DE102008039027A1; DE102008039027B4

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0428953 A1 19910529; EP 0428953 B1 19930804; DE 3938584 A1 19910523; DE 59002196 D1 19930909; US 5105714 A 19920421

DOCDB simple family (application)

EP 90121524 A 19901110; DE 3938584 A 19891121; DE 59002196 T 19901110; US 61431890 A 19901115