

Title (en)

Military vehicle for arranging terrains.

Title (de)

Militärfahrzeug zum Anlegen von Geländen.

Title (fr)

Vehicule militaire d'aménagement de terrain

Publication

EP 1516966 A1 20050323 (FR)

Application

EP 04291957 A 20040730

Priority

FR 0311091 A 20030922

Abstract (en)

The vehicle has a cabinet (1), running gears (2) and a dozer blade (3) mounted at front of a vehicle by a support (4). The dozer blade comes closer to and moves away from the cabinet, by the support, when the support is closed and opened, respectively. The support has two semi-arms (6, 9) that are connected to respective ends of the cabinet by hinges (7, 8).

Abstract (fr)

L'invention concerne un véhicule militaire d'aménagement de terrain comprenant une caisse 1, des trains de roulement 2 chenillés ou à roues, un outil 3 monté à l'avant dudit véhicule par l'intermédiaire d'un support de liaison 4. Le support 4 comporte des moyens rétractables pour placer l'outil 3 dans au moins deux positions, une première position de travail éloignée du véhicule et une seconde position de transport rapprochée du véhicule militaire. Le support 4 comprend un demi-bras 6 comportant à une de ses extrémités une première articulation 7 avec la caisse 1 du véhicule, et à l'autre extrémité une seconde articulation 8 avec un autre demi-bras 9 porteur de l'outil 3. Le demi-bras 6 est muni d'une première motorisation 10 agissant entre la caisse 1 et celui-ci pour l'actionner en éloignement ou en rapprochement relativement à la caisse 1. Application aux engins militaires <IMAGE>

IPC 1-7

E02F 3/76; **F41H 11/16**

IPC 8 full level

E02F 3/76 (2006.01); **F41H 7/02** (2006.01); **F41H 11/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

E02F 3/7609 (2013.01); **F41H 7/02** (2013.01); **F41H 11/28** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 2501461 A1 19760722 - PORSCHE AG
- GB 2220894 A 19900124 - JAYAUTO LTD [GB]
- DE 19813542 C1 19990722 - MAK SYSTEM GMBH [DE]
- JP 2000046496 A 20000218 - TOYO CONSTRUCTION
- WO 2004027163 A1 20040401 - HOPSON DONALD G [US]

Citation (search report)

- [YA] DE 2501461 A1 19760722 - PORSCHE AG
- [Y] GB 2220894 A 19900124 - JAYAUTO LTD [GB]
- [Y] DE 19813542 C1 19990722 - MAK SYSTEM GMBH [DE]
- [A] DE 2632568 A1 19780126 - KAELEBLE GMBH C
- [A] WO 9814748 A1 19980409 - LICKO PETER [SK], et al
- [PA] WO 2004027163 A1 20040401 - HOPSON DONALD G [US]
- [PA] US 2004020084 A1 20040205 - RIBERON YVES [FR], et al
- [PA] US 6698478 B2 20040302 - NAULT LOUIS-PHILLIPPE [CA]
- [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 05 14 September 2000 (2000-09-14)

Cited by

EP1918461A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1516966 A1 20050323; FR 2860015 A1 20050325; FR 2860015 B1 20061222

DOCDB simple family (application)

EP 04291957 A 20040730; FR 0311091 A 20030922