

Title (en)

Vehicle with a support and clearing device fitted on the bow side

Title (de)

Fahrzeug mit einer bugseitig angeordneten Stütz- und Räumanlage

Title (fr)

Véhicule doté d'une installation de rangement et d'appui côté avant

Publication

EP 1918461 A1 20080507 (DE)

Application

EP 07020779 A 20071024

Priority

DE 102006052276 A 20061103

Abstract (en)

The vehicle (1) has an extension arm (5) connected with an end (6) of the arm turned away from a supporting and spatial shield (3). An end (7) of a lever type designed coupling arm (8) is arranged around a vehicle fixed rotational axle (12) arranged perpendicular to a longitudinal axis (11) of the vehicle. The supporting and spatial shield moves away from the vehicle or to the vehicle during a swivelable movement of the coupling arm. A controllable drive (15) is arranged between the vehicle and the coupling arm, and causes the swivelable movement of the coupling arm.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Fahrzeug mit einer bugseitig angeordneten Stütz- und Räumanlage (2), die ein Stütz- und Räumschild (3) umfasst, welches mit dem jeweils ersten Ende (4) mindestens zweier parallel zueinander angeordneter Auslegerarme (5) verbunden ist, und die zum Heben und Senken der Auslegerarme (5) am bugseitigen Ende des Fahrzeuges (1) angeordnete erste Hydraulikzylinder (13) aufweist. Um eine weit vor dem Fahrzeugbug (100) anordbare Abstützung des Fahrzeuges (1) auf einfache Weise zu ermöglichen, ohne dass aufwendige zusätzliche Abstützeinrichtungen erforderlich sind und ohne dass die Sichtverhältnisse des Fahrers des Fahrzeuges (1) bei Fahrt beeinträchtigt werden, schlägt die Erfindung vor, die Anlenkpunkte für die Auslegerarmlagerungen am Fahrzeug (1) verschiebbar auszugestalten, derart, dass bei der Fahrt- und der Räumposition das Stütz- und Räumschild (3) einen relativ kurzen Abstand zum Fahrzeug (1) aufweist und im Falle der Stützposition der Stützabstand wesentlich größer ist als bei vergleichbaren Fahrzeugen.

IPC 8 full level

E02F 3/76 (2006.01)

CPC (source: EP)

E02F 3/7609 (2013.01); **E02F 3/844** (2013.01); **F41H 11/28** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 3226858 A 19660104 - SPANNHAKE ERNST W
- [Y] DE 1218944 B 19660608 - HOUGH CO FRANK
- [Y] EP 0244125 A1 19871104 - VICKERS PLC [GB]
- [Y] US 3786872 A 19740122 - RATHE R, et al
- [A] DE 19813542 C1 19990722 - MAK SYSTEM GMBH [DE]
- [A] EP 1516966 A1 20050323 - GIAT IND SA [FR]

Cited by

EP2213803A3

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1918461 A1 20080507; DE 102006052276 A1 20080508; DE 102006052276 B4 20100729

DOCDB simple family (application)

EP 07020779 A 20071024; DE 102006052276 A 20061103