

Title (en)
Motorised lift truck with telescopic arm

Title (de)
Motorhubwagen mit teleskopischem Arm

Title (fr)
Chariot de manutention motorisé à bras télescopique

Publication
EP 0701963 A1 19960320 (FR)

Application
EP 95402069 A 19950913

Priority
• FR 9410953 A 19940914
• FR 9500033 A 19950104

Abstract (en)
The fork lift truck has a U-shaped chassis with two front wheels and a single steerable rear wheel, a control cab (2) and a lifting system with a telescopic arm (9). The arm is pivoted horizontally to the rear of the chassis above the steerable rear wheel and is raised or lowered by a power cylinder. The control cab (2) is situated to one side of the fork lift truck and its engine on the other, with the pivoted lifting arm in between the two, equipped with a supporting panel for the forks on its free end, controlled by a second power cylinder which keeps the forks horizontal. The lorry which carries the fork lift truck has sleeves (20) to receive the forks and a support (21) to take the weight of the raised truck.

Abstract (fr)
Un chariot de manutention motorisé (3), à bras télescopique (9), comprenant un châssis (1) monté sur une pluralité de roues dont l'une au moins (7) est motrice, ledit châssis (1) portant un groupe motopropulseur (3), une cabine (2) et des moyens (4) de levage disposés entre le groupe motopropulseur (3) et la cabine (2), lesdits moyens (4) de levage comprenant ledit bras télescopique (9) monté à pivotement autour d'une axe (10) sensiblement horizontal. L'ensemble des moyens de levage (4) comprenant le bras télescopique (9) est déplaçable transversalement, de manière à permettre un réglage précis sur une distance prédéterminée (d) du positionnement des moyens de levage (4) en vue de la préhension de la charge. Un chariot de manutention motorisé apte à être embarqué à l'arrière d'un véhicule porteur comporte un châssis (1) présentant une conformation en U équipé de deux roues avant (5, 6) et d'une roue arrière (7) directrice, un poste de conduite (2) et des moyens de levage (4). <IMAGE>

IPC 1-7
B66F 9/065; B66F 9/075

IPC 8 full level
B66F 9/065 (2006.01); **B66F 9/075** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B66F 9/0655 (2013.01 - EP US); **B66F 9/07563** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [Y] US 4826474 A 19890502 - HOLMES ARTHUR J [US]
• [Y] EP 0325064 A1 19890726 - MANITOU BF [FR]
• [Y] US 5113969 A 19920519 - DROLET LUC [CA], et al
• [A] EP 0504527 A1 19920923 - GCM 600 LTD [GB]
• [A] WO 8201363 A1 19820429 - LUTZ DAVID W, et al
• [A] FR 2387185 A1 19781110 - KAUP GMBH & CO KG [DE]
• [A] DE 2402704 A1 19740801 - GREYHER TOBIAS HEINRICH ADOLPH
• [AD] FR 2298507 A1 19760820 - KOOL BV [NL]
• [A] GB 1525923 A 19780927 - LINER CONCRETE MACHINERY

Cited by
EP1348668A1; FR2750970A1; EP0927698A1; CN104444969A; EP0953540A1; US6641355B1; US6293579B1; WO2015185146A1; WO9954249A1; US7121372B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IE IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0701963 A1 19960320; EP 0701963 B1 19980204; EP 0701963 B2 20040818; CA 2158232 A1 19960315; CA 2158232 C 20010807; DE 69501578 D1 19980312; DE 69501578 T2 19980917; DE 69501578 T3 20050203; DE 701963 T1 19961212; US 5813821 A 19980929

DOCDB simple family (application)
EP 95402069 A 19950913; CA 2158232 A 19950913; DE 69501578 T 19950913; DE 95402069 T 19950913; US 52830095 A 19950914