

Title (en)
Variable reach lift truck with three wheels

Title (de)
Dreirädriger Hubwagen mit verstellbarem Arm

Title (fr)
Chariot élévateur à portée variable à trois roues

Publication
EP 1348668 A1 20031001 (FR)

Application
EP 03290757 A 20030326

Priority
FR 0204044 A 20020329

Abstract (en)
The elevator truck has two forward wheels (2) and one rear wheel (1) which is steerable from the driving seat (5) and also driven by an engine with hydrostatic transmission. An extending and lifting arm (7) is hydraulically driven and has a good range of action. Shoes (11) on either side of the rear wheel assist stability which is further improved by automatic speed limitation when turning

Abstract (fr)
Dans un chariot élévateur à portée variable à au moins trois roues et à bras télescopique (7), du type comportant une roue (1) arrière directrice et deux roues avant (2, 3), un poste de conduite (5) et un groupe motopropulseur (9) solidaires d'un châssis (4), le châssis (4) présente une conformation compacte et allongée dans le sens longitudinal d'avancement du chariot, et présente des moyens de sécurité contre un risque de perte de stabilité latérale ; ces moyens de sécurité (11 ,12) étant aptes à s'opposer au renversement du chariot. <IMAGE>

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

IPC 8 full level
B60R 99/00 (2009.01); **B66F 9/065** (2006.01); **B66F 9/075** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B66F 9/0655 (2013.01 - EP US); **B66F 9/07559** (2013.01 - EP US); **B66F 9/07572** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 0701963 A1 19960320 - MANITOU BF [FR]
• GB 2290149 A 19951213 - SMITH COLIN STANLEY [GB]

Citation (search report)
• [XY] EP 0569277 A1 19931110 - MANITOU BF [FR]
• [Y] DE 4303007 C1 19940616 - JUNGHEINRICH AG [DE]
• [Y] EP 1118581 A1 20010725 - TCM CORP [JP]
• [A] DE 1780525 A1 19720210 - TRAKTORENWERK SCHOENEBECK VEB
• [A] EP 0953540 A1 19991103 - LIFTCON TECHNOLOGIES LIMITED [IE]
• [A] GB 2327076 A 19990113 - BAMFORD EXCAVATORS LTD [GB]
• [A] EP 0888951 A2 19990107 - TOYODA AUTOMATIC LOOM WORKS [JP]
• [DA] EP 0701963 A1 19960320 - MANITOU BF [FR]

Cited by
CN101856974A

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 PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1348668 A1 20031001; **EP 1348668 B1 20090923**; AT E443685 T1 20091015; DE 60329347 D1 20091105; FR 2837809 A1 20031003; FR 2837809 B1 20041112; US 2003226705 A1 20031211; US 7121372 B2 20061017

DOCDB simple family (application)
EP 03290757 A 20030326; AT 03290757 T 20030326; DE 60329347 T 20030326; FR 0204044 A 20020329; US 40185803 A 20030331