

Title (en)
Lift truck

Title (de)
Hebewagen

Title (fr)
Chariot élévateur

Publication
EP 1323664 A1 20030702 (FR)

Application
EP 02080671 A 20021227

Priority
• BE 200100834 A 20011228
• BE 200200294 A 20020502

Abstract (en)
The lift truck comprises a carriage (2), connected to load support fork (1) provided with end rollers (30,31), which can slide on a principal mast under the force of a first actuator (21). The truck comprises a stabilizer leg (12) at its base and the principal mast is fixed to a vertical rear stand (14) able to be raised by a second actuator (15). The carriage is pulled by a flexible connection to the mast upper part. The flexible connection cooperates with a pulley fixed at the end of the first actuator rod. The other end of the connection is fixed to the mast or to the chassis.

Abstract (fr)
L'invention est relative à un chariot porte-charge mobile, polyvalent et autochargeable d'un niveau horizontal inférieur à un niveau horizontal supérieur et inversement. L'engin de manutention élévateur comprend un chariot (2) à support de charge. Le chariot est apte à coulisser sur un mât principal sous l'effet d'au moins un premier vérin. L'engin comprend à sa base au moins un pied stabilisateur (12), le mât principal étant solidarisé à une béquille arrière verticale (14) apte à être soulevée sous l'effet d'un second vérin (15). Le chariot est tracté par une liaison souple vers la partie supérieure du mât, liaison souple coopérant avec une poulie fixée à l'extrémité de la tige dudit premier vérin, ladite tige sortant vers la partie supérieure du mât, l'autre extrémité de la liaison souple étant fixée au mât et/ou fixé par rapport au châssis. <IMAGE>

IPC 1-7
B66F 9/06

IPC 8 full level
B66F 9/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
B66F 9/06 (2013.01)

Citation (search report)
• [XDY] US 5217342 A 19930608 - GRETHER MARTIN [US]
• [XDY] WO 8304226 A1 19831208 - LUTZ DAVID W, et al
• [Y] US 4485894 A 19841204 - SOULE EUGENE A [US], et al
• [A] US 5651658 A 19970729 - HOLMES ARTHUR JACK [US], et al
• [AD] DE 2630774 A1 19770303 - AUSTIN STEPHEN R

Cited by
US9815672B2; WO2014180572A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1323664 A1 20030702; BE 1014810 A4 20040406

DOCDB simple family (application)
EP 02080671 A 20021227; BE 200200294 A 20020502