

Title (en)
Lifting platform for a vehicle

Title (de)
Hebebühne für ein Fahrzeug, insbesondere Kraftfahrzeug

Title (fr)
Plateforme de levage pour un véhicule

Publication
EP 1199277 A1 20020424 (DE)

Application
EP 01122102 A 20010914

Priority
DE 10052185 A 20001020

Abstract (en)
The lifting platform has at least two lifting surfaces (1,2)adjustable in height each by a hydraulic hoist. Each hoist has a lifting piston (5,6) movable inside a cylinder (3,4) by means of a movement-transfer appliance and connected to its lifting surface. Each of the two lifting pistons is operated by an operating piston (7,8) belonging to a pump (9) by means of a movement transmission medium in an enclosed circuit (10,11). The two pistons are rigidly joined so as to move together. The pump has two pump cylinders (12,13) in which a pressurized medium acts upon the pistons

Abstract (de)
Eine Hebebühne für ein Fahrzeug mit zwei Hubflächen 1, 2, welche von einer jeweils zugeordneten Hubeinrichtung in der Höhe verstellbar sind, wobei jede Hubeinrichtung einen Hubkolben 5, 6 aufweist, welcher mit der jeweils zugeordneten Hubfläche 1, 2 verbunden ist, wobei jeder der beiden Hubkolben 5, 6 von einem jeweils zugeordneten Betätigungskolben 7, 8 einer Pumpeinrichtung über einen geschlossenen Hydraulikkreislauf 10, 11 betätigbar sind und die beiden Betätigungskolben 7, 8 für eine gemeinsame Bewegung starr miteinander verbunden sind. <IMAGE>

IPC 1-7
B66F 7/20

IPC 8 full level
B66F 7/08 (2006.01); **B66F 7/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66F 7/065 (2013.01); **B66F 7/08** (2013.01); **B66F 7/20** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 29922327 U1 20000330 - IME AUTOLIFT GMBH [DE]
• [X] US 4706458 A 19871117 - CORGHI REMO [IT]
• [X] EP 0985830 A1 20000315 - FIORESE FRANCESCO [IT]
• [X] CH 521285 A 19720415 - KRAFT PAUL [CH]
• [X] DE 29702334 U1 19970327 - HYDRAULIK TECHNIK [NL]
• [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 02 30 January 1998 (1998-01-30)

Cited by
CN104907447A; EP2824061A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1199277 A1 20020424; DE 10052185 A1 20020502

DOCDB simple family (application)
EP 01122102 A 20010914; DE 10052185 A 20001020