

Title (en)
Lifting device for lifting loads

Title (de)
Hebevorrichtung zum Anheben von Lasten

Title (fr)
Dispositif de levage pour lever des charges

Publication
EP 1325882 A1 20030709 (DE)

Application
EP 02027474 A 20021210

Priority
DE 10200094 A 20020103

Abstract (en)
The lifting jack (1) for loads has two parallel upright hydraulic cylinders (4) receiving pistons (5) with piston rods (6). Each piston rod extends out of the cylinder on the end opposite the piston and has a support foot (7) at its lower end. The cylinders are connected at their upper ends by a bridge to which a lifting flange can be attached.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine hydraulische Hebevorrichtung (1), insbesondere ein Kleinhebegerät, zum Anheben von Lasten, mit zwei parallel zur Hubrichtung (3) angeordneten hydraulischen Kolben-Zylinder-Aggregaten (2), die jeweils einen Zylinder (4) aufweisen, in dem ein an einer Kolbenstange (6) befestigter Kolben (5) hubverstellbar gelagert ist. Jede Kolbenstange (6) ist auf der vom Kolben (5) abgewandten Seite aus dem Zylinder (4) herausgeführt und an einem Stützfuß (7) abgestützt. Die Zylinder (4) sind an ihren den Stützfüßen (7) zugewandten Enden über eine Brücke miteinander fest verbunden, an der eine Hublasche (16) angebracht oder anbringbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B66F 3/24; **B66F 3/36**

IPC 8 full level
B66F 3/24 (2006.01); **B66F 3/36** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66F 3/24 (2013.01); **B66F 3/36** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 9312940 U1 19940113 - JUNG KARL HEINZ [DE]

Citation (search report)
• [XY] US 2163959 A 19390627 - HAROLD NILSON
• [DY] DE 9312940 U1 19940113 - JUNG KARL HEINZ [DE]
• [Y] US 3047269 A 19620731 - ROBIN RENSHAW
• [X] US 2550674 A 19510501 - CURTIS JOHN C
• [A] EP 0720964 A1 19960710 - PARK JIN SOO [KR]
• [A] US 2508240 A 19500516 - FENN EDWARD H

Cited by
CN108675193A

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 1325882 A1 20030709; **EP 1325882 B1 20060426**; AT E324346 T1 20060515; DE 10200094 C1 20030731; DE 50206553 D1 20060601; ES 2261585 T3 20061116

DOCDB simple family (application)
EP 02027474 A 20021210; AT 02027474 T 20021210; DE 10200094 A 20020103; DE 50206553 T 20021210; ES 02027474 T 20021210