

Title (en)

Gripping and transporting device and utilisation of such a device

Title (de)

Greif- und Tragvorrichtung sowie Verwendung einer Greif- und Tragvorrichtung

Title (fr)

Dispositif de prise et de transport et utilisation d'un tel dispositif

Publication

EP 1810945 A2 20070725 (DE)

Application

EP 07001393 A 20070123

Priority

DE 102006003155 A 20060123

Abstract (en)

The device has a vertical support device (22) for supporting a load (10) above gripping pins (32) that are swivellable around an axis. The pins have an actuating section (36) and a gripping section (38) that grips and retains a section of the load approximately against a movement in a direction. A retaining unit (34) is provided for retaining the load against another movement in another direction, and the pins are connected with each other.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Greif- und Tragvorrichtung (20) mit zumindest einer weitgehend vertikalen Stützvorrichtung (22) zum Abstützen einer Last oberhalb von Greifklinken (32) und zumindest zwei Greifklinken (32), die um eine Achse schwenkbar sind und jeweils zumindest einen Betätigungsabschnitt (36) und zumindest einen Greifabschnitt (38) zum Greifen und Sichern zumindest eines Abschnitts (40) einer Last (10) gegen eine Bewegung in einer ersten Richtung aufweisen, und mit zumindest einem Sicherungselement (34) zum Sichern der Last (10) gegen eine Bewegung in einer zweiten, von der ersten Richtung unterschiedlichen Richtung (A), wobei zumindest zwei Greifklinken (32) miteinander verbunden sind. Die Vorrichtung wird zum Greifen und/oder Anheben eines Baugerüsts oder Baugerüstelements verwendet.

IPC 8 full level

B66F 9/18 (2006.01); **E04G 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B66F 9/18 (2013.01); **E04G 5/00** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 2004026170 A1 20040212 - RUDOLPH DAVID [US]
- DE 10058667 A1 20010613 - TRANSPORT GMBH [DE]
- DE 4236314 C1 19940331 - WILHELM SCHMIDT FA [DE]
- US 3504461 A 19700407 - COPELAND ROY E, et al

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1810945 A2 20070725; EP 1810945 A3 20080716; DE 102006003155 A1 20070809

DOCDB simple family (application)

EP 07001393 A 20070123; DE 102006003155 A 20060123