

Title (en)
Combined lifting device for people and loads

Title (de)
Kombinierte Hebeeinrichtung für Personen und Lasten

Title (fr)
Dispositif de levage combiné pour personnes et charges

Publication
EP 2088113 A2 20090812 (DE)

Application
EP 09000621 A 20090117

Priority
DE 202008001827 U 20080208

Abstract (en)
The combination lifting device has a mountable individual components with a cable winch (15) and a height lock device with recovery lifting device (24) and a rotating crane pillars (1), which has an angle-adjustable crane arm (3) on the upper end of the pillar head (2) and a telescopic boom (4). The angle-adjustable crane arm and telescopic boom consist of two different sizes of profiles and the individual components are mounted by a plug connection, on which height lock device with recovery lifting device and a modified cable winch is provided for transport of persons.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine kombinierte Hebeeinrichtung für Personen und Lasten, bestehend aus montierbaren Einzelkomponenten mit einer Seilwinde und einem Höhensicherungsgerät mit Rettungshubeinrichtung (HSG-R) sowie mit einer drehbaren Kransäule. Die Kransäule ist mit einem winkelverstellbaren Kranarm sowie einem teleskopierbaren Ausleger versehen. Die Hebeeinrichtung in Leichtbauweise ist transportabel und geeignet sowohl zur Personensicherung zum gesicherten Transport von Personen als auch zum Transport von Lasten ohne den Wechsel des Hubgerätes. Die Hebeeinrichtung ist dadurch gekennzeichnet, dass der winkelverstellbare Kranarm (3) sowie der teleskopierbare Ausleger (4) aus zwei unterschiedlich großen Profilen besteht und die Einzelkomponenten mittels einer Steckverbindung montiert sind, an denen ein Höhensicherungsgerät mit Rettungshubeinrichtung (HSG-R) (24) und eine für den Personentransport modifizierte Seilwinde (15) angeordnet ist.

IPC 8 full level
B66C 23/16 (2006.01)

CPC (source: EP)
A62B 1/06 (2013.01); **B66C 23/16** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 4327919 A1 19940224 - BROCKMANN GMBH [DE]
• DE 4327919 A1 19940224 - BROCKMANN GMBH [DE]
• DE 29723710 U1 19990128 - JOSEF MARTIN METALLVERARBEITUN [AT]
• DE 202005015821 U1 20060119 - BROCKMANN HEINRICH [DE]

Cited by
CN105129625A; CN107337113A; CN107089605A; CN112249931A; CN104803296A; CN103010965A; DE102017009291A1; AU2020104271B4; EP3687892A4; US2022348442A1; CN118164379A; CN102180411A; CN105129624A; CN117049393A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202008001827 U1 20080417; EP 2088113 A2 20090812; EP 2088113 A3 20111026

DOCDB simple family (application)
DE 202008001827 U 20080208; EP 09000621 A 20090117