

Title (en)

Lifting device to lift a load, especially as part of emergency equipment for rescue purposes

Title (de)

Hebezeug zum Anheben einer Last, insbesondere als Bestandteil einer Notausrüstung für Bergungszwecke

Title (fr)

Engin de levage destiné à soulever une charge, notamment en tant que composant d'un traitement d'urgence à des fins de sauvetage

Publication

**EP 2072451 A2 20090624 (DE)**

Application

**EP 08021145 A 20081205**

Priority

DE 102007062602 A 20071222

Abstract (en)

The tool (1) has a lifting device provided for conversion of a gas pressure into a lifting movement with a lifting height in a lifting direction, where the gas pressure is generated by a gas generator (7) through consumption of a driving medium. The lifting device is transferred from an initial condition to a lifting condition during the lifting movement. The lifting device is designed as a deformable lifting body (6), which is expanded around the lifting height during the transmission from the initial condition to the lifting condition in the lifting direction.

Abstract (de)

Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, ein Hebezeug zum Anheben oder Bewegen einer Last vorzuschlagen, welches in einfacher Weise transportiert werden kann. Hierzu wird ein Hebezeug 1 zum Heben und/oder Bewegen einer Last 4, insbesondere als Bestandteil einer Notausrüstung für Bergungszwecke, mit einer Hubvorrichtung 6, welche zur Umsetzung eines Gasdrucks in eine Hubbewegung mit einer Hubhöhe in einer Hubrichtung ausgebildet ist, wobei die Hubvorrichtung während der Hubbewegung von einem Initialzustand in einen Hubzustand überführt wird, und mit einem autarken Gasgenerator 7, welcher zur Erzeugung des Gasdrucks durch Verbrauch eines Treibmediums ausgebildet ist, vorgeschlagen.

IPC 8 full level

**B66F 3/43** (2006.01); **B66F 3/35** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B66F 3/35** (2013.01); **B66F 3/43** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 4330216 A1 19950309 - DEUTSCHE AEROSPACE [DE]

Cited by

EP4108623A1

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2072451 A2 20090624**; **EP 2072451 A3 20091216**; DE 102007062602 A1 20090625

DOCDB simple family (application)

**EP 08021145 A 20081205**; DE 102007062602 A 20071222