

Title (en)

Suspending device for a releasably fixed load pick-up means

Title (de)

Aufhängevorrichtung für ein lösbar fixiertes Lastanschlagmittel

Title (fr)

Moyen de suspension pour un moyen de prise de charge fixé amoviblement

Publication

**EP 2072699 A2 20090624 (DE)**

Application

**EP 08021852 A 20081217**

Priority

DE 102007061349 A 20071221

Abstract (en)

The device (1) has a suspension bolt (4) arranged in a supporting frame construction (10), and two stop devices (6, 8) arranged concentric to an axis (5) of the bolt. Two radially running bars (7) are arranged between the bolt and the stop devices and connect the bolt with the stop device (6). A recess is present between the bars, where another stop device is directly arranged at the bolt. The recess is arranged concentric to the axis of the bolt that is fixedly connected with a base plate (3).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Aufhängevorrichtung für ein Lastanschlagmittel. Der Erfindung liegt die Aufgabe zu Grunde eine derartige Aufhängevorrichtung zu schaffen, die universeller einsetzbar ist und einen einfachen Aufbau aufweist. Gelöst wird dies dadurch, indem einer Basisplatte 3 ein Tragbolzen 4 angeordnet ist, konzentrisch zur Achse 5 des Tragbolzens 4 wenigstens eine erste Anschlageneinrichtung 6 angeordnet ist und zwischen dem Tragbolzen 4 und der Anschlageneinrichtung 6 radial verlaufende, den Tragbolzen 4 mit der Anschlageneinrichtung 6 verbindende Stege 7 angeordnet sind.

IPC 8 full level

**E04B 1/19** (2006.01); **E04B 9/18** (2006.01); **F21V 21/03** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E04B 1/19** (2013.01 - EP US); **E04B 9/18** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 202006018937 U1 20070301 - MERO TSK INTERNAT GMBH & CO KG [DE]
- US 5222805 A 19930629 - SCHONBEK ANDREW J [US], et al
- US 1059678 A 19130422 - LUNDY JOSEPH G [US]
- WO 9723407 A1 19970703 - FREDRIKSSON LARS [SE]

Cited by

CN116292642A

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 2072699 A2 20090624**; **EP 2072699 A3 20111116**; **EP 2072699 B1 20160406**; DE 102007061349 A1 20090625;  
DE 102007061349 B4 20100128; US 2009159773 A1 20090625; US 7913966 B2 20110329

DOCDB simple family (application)

**EP 08021852 A 20081217**; DE 102007061349 A 20071221; US 33945608 A 20081219