

Title (en)

FUNCTIONAL UNIT FOR MOVING, IN PARTICULAR LIFTING LOADS AND/OR PERSONS

Title (de)

FUNKTIONSEINHEIT ZUM BEWEGEN, INSBESONDERE HEBEN VON LASTEN UND/ODER PERSONEN

Title (fr)

UNITE DE FONCTION DESTINEE A DEPLACER, EN PARTICULIER A LEVER DES CHARGES ET/OU DES PERSONNES

Publication

EP 2985256 A1 20160217 (DE)

Application

EP 15180234 A 20150807

Priority

DE 102014111495 A 20140812

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Funktionseinheit (10, 10', 10", 10''') zum Bewegen, insbesondere Heben von Lasten und/oder Personen, die entlang einer Kopplungsachse (K) durch eine Kopplungseinrichtung (16, 40) mit einer mobilen Transporteinheit (14, 14', 14", 14''') lösbar koppelbar ist und die eine Abstützeinheit (28), eine Funktionskomponente (20, 20') und eine Schwenkeinheit (26) umfasst; die Funktionseinheit (10, 10', 10", 10''') ist in Gebrauchslage mittels der Abstützeinheit (28) auf einem Untergrund abstützbar; die Funktionskomponente (20, 20') ist mittels der Schwenkeinheit (26) um eine Schwenkachse (S) drehbar, die in Gebrauchslage der Funktionseinheit (10, 10', 10", 10''') insbesondere im Wesentlichen senkrecht angeordnet ist.

IPC 8 full level

B66F 11/04 (2006.01); **B66C 23/36** (2006.01); **B66C 23/44** (2006.01)

CPC (source: EP)

B66C 23/36 (2013.01); **B66C 23/44** (2013.01); **B66F 11/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 2652244 A1 19770602 - LAING & SON LTD JOHN
- [X] US 2009045011 A1 20090219 - NIEMELA CAL G [US], et al
- [X] FR 2463095 A1 19810220 - BRISSONNEAU & LOTZ [FR]
- [X] WO 9805583 A1 19980212 - MORRISON HELENE [AU], et al
- [A] JP S5856800 U 19830418

Cited by

US11919756B2

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2985256 A1 20160217; DE 102014111495 A1 20160218

DOCDB simple family (application)

EP 15180234 A 20150807; DE 102014111495 A 20140812