

Title (en)

ROPE CATCH, AND LIFT INSTALLATION WITH THE SAME

Title (de)

SEILFANGVORRICHTUNG, SOWIE LIFTANLAGE MIT SELBIGER

Title (fr)

DISPOSITIF DE RECEPTION DE CABLE ET INSTALLATION D'ASCENSEUR LE COMPRENANT

Publication

**EP 3181503 A1 20170621 (DE)**

Application

**EP 15200226 A 20151215**

Priority

EP 15200226 A 20151215

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Seilfangvorrichtung (1) für eine Liftanlage mit einem Fangseil (9), mit einer Klemmvorrichtung, die dazu eingerichtet ist, von einer Freigabestelle, in welcher das Fangseil (9) relativ zu der Klemmvorrichtung beweglich ist, in eine Klemmstellung gebracht zu werden, und einer in dem Gehäuse (7) angeordneten Auslösevorrichtung, welche dazu eingerichtet ist, die Geschwindigkeit des sich zwischen dem Fangseileinlass (3) und dem Fangseilauslass (5) erstreckenden Fangseils (9) zu erfassen, und mit der Klemmvorrichtung derart wirkverbunden ist, dass bei Überschreiten einer vorbestimmten Geschwindigkeit des Fangseils (9) die Klemmvorrichtung von der Freigabestelle in die Klemmstellung verbracht wird. Erfindungsgemäß wird vorgeschlagen, dass die Auslösevorrichtung ein von außerhalb des Gehäuses (7) bedienbares, bewegliches Betätigungselement aufweist, welches mit der Auslösevorrichtung derart kraftübertragend gekoppelt ist, dass sich die von der Auslösevorrichtung erfasste Geschwindigkeit in Abhängigkeit der Betätigungsgeschwindigkeit des Betätigungselements erhöht.

IPC 8 full level

**B66B 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B66B 5/04** (2013.01); **B66B 5/18** (2013.01); **B66B 9/16** (2013.01)

Citation (applicant)

WO 2012008449 A1 20120119 - YAZAKI CORP [JP], et al

Citation (search report)

- [I] DE 102006056157 A1 20080529 - SIEMENS AG [DE]
- [A] DE 202011104298 U1 20121121 - LIEBHERR MISCHTECHNIK GMBH [DE]

Cited by

DE102017122237B4; WO2019115360A1; DE102017129372A1; JP2021505492A; EP3444215A1; DE102017122237A1; CN111942990A; WO2019034720A1; US11577935B2

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 3181503 A1 20170621**; **EP 3181503 B1 20231101**; DK 3181503 T3 20231211; ES 2966078 T3 20240418

DOCDB simple family (application)

**EP 15200226 A 20151215**; DK 15200226 T 20151215; ES 15200226 T 20151215