

Title (en)

LIFTING DEVICE AND METHOD FOR EXTRACTING A MAST OR SUPPORT ANCHORED IN A FOUNDATION

Title (de)

HUBVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERAUSZIEHEN EINES IN EINEM FUNDAMENT VERANKERTEN MASTS ODER EINER STÜTZE

Title (fr)

DISPOSITIF DE LEVAGE ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION D'UN MÂT OU D'UN POTEAU ANCRÉ DANS UNE FONDATION

Publication

EP 3904270 A1 20211103 (DE)

Application

EP 21165937 A 20210330

Priority

DE 102020110308 A 20200415

Abstract (de)

Hubvorrichtung, umfassend einen einen Kolben (2) aufweisenden Hubzylinder (1), eine fest mit dem Kolben (2) des Hubzylinders (1) verbundene, vertikal bewegbare Krallen (6), die unterhalb eines anzuhebenden Objekts positionierbar ist, eine mit dem Kolben (2) des Hubzylinders (1) verbundene, bezüglich der Bewegungsrichtung des Kolbens (2) schräg angeordnete Führung (11) für ein Stützelement, (13) das mit einer Anlagefläche (16) seitlich an das anzuhebende Objekt anlegbar ist, und ein Betätigungselement, um das Stützelement (13) entlang der Führung (11) zu verschieben. Daneben betrifft die Erfindung ein Verfahren zum Herausziehen eines an einem Fundament verankerten Masts (21) oder einer Stütze.

IPC 8 full level

B66F 3/38 (2006.01); **B66F 3/36** (2006.01)

CPC (source: EP)

B66F 3/36 (2013.01); **B66F 3/38** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 2004146387 A1 20040729 - TARGONSKI FRANK [US]
- [A] US 2012153245 A1 20120621 - ZLOCH DAVID A [US], et al

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)

DE 202021103797 U1 20210803; DE 102020110308 A1 20211021; EP 3904270 A1 20211103; EP 3904270 B1 20230208

DOCDB simple family (application)

DE 202021103797 U 20210330; DE 102020110308 A 20200415; EP 21165937 A 20210330