

Title (en)
DEVICE FOR HANDLING AN OBJECT

Title (de)
VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG EINES GEGENSTANDS

Title (fr)
DISPOSITIF POUR LA MANUTENTION D'OBJET

Publication
EP 3418245 A1 20181226 (FR)

Application
EP 18177802 A 20180614

Priority
FR 1755682 A 20170622

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif pour la manutention d'objet, ledit dispositif (1) comprenant un bras (2) et un système de déplacement (6) du bras permettant le déplacement du bras (2) en montée et en descente. Le système de déplacement (6) comprend un moteur (3) électrique, un système de transmission (7) de mouvement qui comprend un mécanisme à roue libre configuré pour transmettre le mouvement du moteur (3) au bras (2) lorsque le moteur (3) tourne dans un sens de rotation donné, appelé sens de montée, correspondant à une montée du bras (2), et pour, lorsque le moteur tourne en sens inverse et que le bras (2) est bloqué en descente par un obstacle, ne plus transmettre le mouvement du moteur (3) au bras (2).

IPC 8 full level
B66F 7/02 (2006.01); **B66F 9/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66F 7/02 (2013.01); **B66F 9/061** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 2007189888 A1 20070816 - TANNER THOMAS H [US]
- EP 0066182 A1 19821208 - IRION & VOSSELER [DE]
- WO 0168507 A1 20010920 - JLG IND INC [US], et al

Citation (search report)

- [A] US 2007189888 A1 20070816 - TANNER THOMAS H [US]
- [A] EP 0066182 A1 19821208 - IRION & VOSSELER [DE]
- [A] WO 0168507 A1 20010920 - JLG IND INC [US], et al

Cited by
DE102018121726A1; US10745219B2; US10751888B2; US10676279B1; US10966374B2; US10633190B2; US10611036B2; US10645882B1

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 3418245 A1 20181226; FR 3068026 A1 20181228; FR 3068026 B1 20190802

DOCDB simple family (application)
EP 18177802 A 20180614; FR 1755682 A 20170622