

Title (en)
DEVICE FOR LOADING WITH TELESCOPIC LOADER

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM LADEN MIT TELESKOPIERBARER LADEEINRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE CHARGEMENT POURVU DE DISPOSITIF DE CHARGEMENT TÉLESCOPIQUE

Publication
EP 3617130 A1 20200304 (DE)

Application
EP 19180427 A 20190617

Priority
DE 102018120814 A 20180827

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Laden mit teleskopierbarer Ladeeinrichtung, insbesondere ein Ladefahrzeug (1), mit wenigstens einem teleskopierbaren, mit Teleskopantrieb (17) ausgestatteten Ausleger (5), dessen hinteres, fahrzeugseitiges Auslegerende an einem Rahmen (3,4) schwenkbar angelenkt ist und dessen freies Auslegerende mit einem Ladewerkzeug (7) gekoppelt ist, wobei der Ausleger (5) mittels eines Schwenkantriebs (16) zumindest zwischen einer ersten und einer weiteren Arbeitsposition (20, 21) verlagert wird und die Auslegerlänge in Verbindung mit der Auslegerschwenkstellung von einer dem Teleskopantrieb (17) und dem Schwenkantrieb (16) zugeordneten Steuerung (18) gesteuert und das Ladewerkzeug (1) auf einer Bewegungsbahn (19) geführt wird, wobei das Ladewerkzeug (7) zumindest von einer ersten Arbeitsposition (20) in eine weitere Arbeitsposition (21) die Bewegungsbahn (19) durchläuft und die Bewegungsbahn (19) in Bewegungsbahnabschnitte (37-39) unterteilt ist und nach Erreichen des Endes eines Bewegungsbahnabschnitts (37-39) ein Bediener eine Zwischenzustimmung (46) vornehmen muss, bevor das Ladewerkzeug (7) in den folgenden Bewegungsbahnabschnitt (38-39) eintritt.

IPC 8 full level
B66F 9/065 (2006.01); **B66F 9/24** (2006.01); **B66F 17/00** (2006.01); **E02F 3/34** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66F 9/0655 (2013.01); **B66F 9/24** (2013.01); **B66F 17/003** (2013.01); **E02F 3/3402** (2013.01); **E02F 3/432** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 2686265 A1 20140122 - WACKER NEUSON LINZ GMBH [AT]
• GB 2161784 A 19860122 - MCCONNEL F W LTD

Citation (search report)
• [XII] WO 2015113084 A1 20150806 - PALFINGER AG [AT]
• [XI] JP 2003002597 A 20030108 - AICHI CORP KK
• [A] EP 2388228 A1 20111123 - KOBELCO CRANES CO LTD [JP]
• [A] EP 2468678 A1 20120627 - JUNGHEINRICH AG [DE]
• [A] US 4456132 A 19840626 - LAVALLE DEAN R [US], et al
• [AD] EP 2686265 A1 20140122 - WACKER NEUSON LINZ GMBH [AT]

Cited by
RU204697U1; GB2619080A

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 3617130 A1 20200304; DE 102018120814 A1 20200227

DOCDB simple family (application)
EP 19180427 A 20190617; DE 102018120814 A 20180827