

Title (en)  
INDUSTRIAL TRUCK WITH AN ASSISTANCE DEVICE

Title (de)  
FLURFÖRDERZEUG MIT EINER ASSISTENZEINRICHTUNG

Title (fr)  
CHARIOT DE MANUTENTION DOTÉ D'UN DISPOSITIF D'AIDE

Publication  
**EP 3770107 A1 20210127 (DE)**

Application  
**EP 20187180 A 20200722**

Priority  
DE 102019120021 A 20190724

Abstract (de)  
Flurförderzeug mit einem Antriebsteil und einem Lastteil, das mit einem höhenverstellbaren Lasttragmittel ausgestattet ist, wobei mindestens ein Radarsensor an dem Lasttragmittel vorgesehen ist, der auf eine aufzunehmende Last ausgerichtet ist und eine Vielzahl von Abständen zu dieser erfasst, wobei eine Relativposition von Lasttragmittel und aufzunehmender Last aus den erfassten Abständen ermittelt und für eine Assistenzeinrichtung zur Verfügung gestellt wird.

IPC 8 full level  
**B66F 9/06** (2006.01); **B66F 9/075** (2006.01); **B66F 9/24** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B66F 9/063** (2013.01); **B66F 9/0755** (2013.01); **B66F 9/24** (2013.01)

Citation (applicant)  
• CN 203411297 U 20140129 - NINGBO HAIMAIKE POWER SCIENCE & TECHNOLOGY CO LTD  
• DE 102004047209 A1 20060316 - DAIMLER CHRYSLER AG [DE]  
• WO 2004044609 A1 20040527 - SIEMENS AG [DE], et al

Citation (search report)  
• [X] US 2016138247 A1 20160519 - CONWAY SIMON [GB], et al  
• [X] US 2018120465 A1 20180503 - ROSE ROBERT [US], et al  
• [X] WO 2018194765 A1 20181025 - X DEV LLC [US]  
• [A] US 2003044047 A1 20030306 - KELLY ALONZO J [US], et al  
• [AD] CN 203411297 U 20140129 - NINGBO HAIMAIKE POWER SCIENCE & TECHNOLOGY CO LTD  
• [AD] DE 102004047209 A1 20060316 - DAIMLER CHRYSLER AG [DE]  
• [AD] WO 2004044609 A1 20040527 - SIEMENS AG [DE], et al

Cited by  
EP4222102A4

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 3770107 A1 20210127**; DE 102019120021 A1 20210128

DOCDB simple family (application)  
**EP 20187180 A 20200722**; DE 102019120021 A 20190724