

Title (en)
Industrial truck

Title (de)
Flurförderzeug

Title (fr)
Chariot de manutention

Publication
EP 2518005 A1 20121031 (DE)

Application
EP 12158762 A 20120309

Priority
DE 102011018800 A 20110427

Abstract (en)
The truck (1) has a driving part (2), and a load part (3) comprising a load receiving unit (4) that is lowerable and raisable with respect to the driving part. The driving part is provided with a chassis with two wheels. Load arms are arranged at the driving part in a movable manner between operating and non-operating positions. The load arms are arranged below the receiving unit in the operating position and provided with a load rolling device as an additional chassis at a load part-sided end. The rolling device comprises a load roller that is rotatably arranged at a load roller carrier.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Flurförderzeug (1) mit einem Antriebsteil (2) und einem Lastteil (3), das ein bezüglich des Antriebsteils (2) anhebbares und absenkbares Lastaufnahmemittel (4) aufweist, wobei das Antriebsteil (2) mit einem Fahrwerk versehen ist, das zumindest ein Rad (9a) an einem lastzugewandten Bereich und zumindest ein Rad (9b) an einem lastfernem Bereich aufweist. Die Aufgabe, ein derartiges Flurförderzeug zur Verfügung zu stellen, das bei kompakten Abmessungen eine hohe Tragfähigkeit aufweist, wird erfindungsgemäß dadurch gelöst, dass das Flurförderzeug (1) mit Lastarmen (60, 61) versehen ist, die an dem Antriebsteil (2) zwischen einer Außerbetriebsstellung und einer Betriebsstellung verstellbar angeordnet sind, wobei sich die Lastarme (60, 61) in der Betriebsstellung unterhalb des Lastaufnahmemittels (4) befinden und die Lastarme (60, 61) an den lastteilseitigen Enden mit mindestens einer Lastrolleneinrichtung (63, 64) als Zusatzfahrwerk versehen sind.

IPC 8 full level
B66F 9/075 (2006.01); **B66F 9/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66F 9/07545 (2013.01); **B66F 9/07559** (2013.01); **B66F 9/0759** (2013.01); **B66F 9/165** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102007049392 A1 20081204 - LINDE MATERIAL HANDLING GMBH [DE]

Citation (search report)
• [AD] DE 102007049392 A1 20081204 - LINDE MATERIAL HANDLING GMBH [DE]
• [A] US 2008164101 A1 20080710 - STONE ROBERT M [US]
• [A] NL 1001917 C2 19970617 - KOOI BV [NL]
• [A] US 6343674 B1 20020205 - SEXSMITH HUGH [CA]
• [A] US 5174415 A 19921229 - NEAGLE PAUL W [US], et al
• [A] US 5722511 A 19980303 - WAKAMIYA KOJI [JP]
• [A] CN 201240810 Y 20090520 - CHAO LIN [CN]

Cited by
EP2947044A1; EP2947043A1; DE102014107065A1; DE102014112405A1

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 2518005 A1 20121031; **EP 2518005 B1 20130918**; DE 102011018800 A1 20121031

DOCDB simple family (application)
EP 12158762 A 20120309; DE 102011018800 A 20110427