

Title (en)
INDUSTRIAL TRUCK

Title (de)
FLURFÖRDERZEUG

Title (fr)
CHARIOT DE MANUTENTION

Publication
EP 3760574 A1 20210106 (DE)

Application
EP 20177057 A 20200528

Priority
DE 102019118126 A 20190704

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Flurförderzeug (1) mit einem an einem Hubgerüst (2) anhebbar und absenkbar angeordneten Lastschlitten (3), an dem ein um eine horizontale Schwenkachse (S) neigbarer Gabelträger (4) angeordnet ist, an dem ein Lastaufnahmemittel (5) zur Aufnahme einer Last (G) angeordnet ist, wobei eine Neigezylindereinrichtung (6) vorgesehen ist, mit der der Gabelträger (4) um die horizontale Schwenkachse (S) neigbar ist. Zwischen der Neigezylindereinrichtung (6) und dem Gabelträger (4) ist ein Zwischenstück (10) angeordnet, das die Kräfte der Neigezylindereinrichtung (6) auf den neigbaren Gabelträger (4) überträgt, wobei das Zwischenstück (10) mit einer Sensorik (11) zur Kraftmessung der auf den neigbaren Gabelträger (4) im Bereich der Neigezylindereinrichtung (6) einwirkenden Kräfte (F) versehen ist.

IPC 8 full level
B66F 9/16 (2006.01); **B66F 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66F 9/16 (2013.01); **B66F 17/003** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102013114940 A1 20150702 - STILL GES MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG [DE]

Citation (search report)
• [AD] DE 102013114940 A1 20150702 - STILL GES MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG [DE]
• [A] DE 102017127258 A1 20190523 - STILL GMBH [DE]
• [A] DE 102008035574 A1 20100204 - LINDE MATERIAL HANDLING GMBH [DE]

Cited by
US11999603B2

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 3760574 A1 20210106; EP 3760574 B1 20220511; DE 102019118126 A1 20210107

DOCDB simple family (application)
EP 20177057 A 20200528; DE 102019118126 A 20190704