

Title (en)  
INDUSTRIAL TRUCK

Title (de)  
FLURFÖRDERZEUG

Title (fr)  
CHARIOT DE MANUTENTION

Publication  
**EP 3514103 A1 20190724 (DE)**

Application  
**EP 18181069 A 20180702**

Priority  
DE 102017116626 A 20170724

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Flurförderzeug (1) mit einem Lastaufnahmemittel (2), welches ein Hubgerüst (2a) mit einem an dem Hubgerüst (2a) bewegbaren Gabelträger (2b) aufweist, wobei an dem Gabelträger (2b) eine Lastgabel (2c) angeordnet ist, einem Fahrzeugkörper (3) und einem Fahrerarbeitsplatz (5) für einen Fahrer (6), umfassend:- eine Positionserkennungsvorrichtung (7), welche ausgebildet ist, einen seitlichen Versatz der Lastgabel (2c) in Bezug zu einer Aufnahmeöffnung (8, 8a, 8b) eines Lastmittels (9) zu detektieren;- eine Steuervorrichtung (10), welche ausgebildet ist, auf Basis des ermittelten seitlichen Versatzes der Lastgabel (2c) in Bezug zu der Aufnahmeöffnung (8, 8a, 8b) des Lastmittels (9) eine Bewegungsinformation zu erzeugen, die angibt, in welche Bewegungsrichtung die Lastgabel (2c) seitlich zu verschieben ist, damit die Lastgabel (2c) im Wesentlichen mittig zur Aufnahmeöffnung (8, 8a, 8b) des Lastmittels positionierbar ist.

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

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

Citation (search report)  
• [X] EP 2468678 A1 20120627 - JUNGHEINRICH AG [DE]  
• [X] US 5208753 A 19930504 - ACUFF DALLAS W [US]  
• [X] US 2004073359 A1 20040415 - ICHIJO HISASHI [JP], et al  
• [X] EP 2653429 A1 20131023 - STILL GMBH [DE]

Cited by  
US11820634B2; US11912550B2

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)  
**DE 102017116626 A1 20190124**; EP 3514103 A1 20190724; EP 3514103 B1 20230125

DOCDB simple family (application)  
**DE 102017116626 A 20170724**; EP 18181069 A 20180702