

Title (en)
INDUSTRIAL TRUCK

Title (de)
FLURFÖRDERZEUG

Title (fr)
CHARIOT DE MANUTENTION

Publication
EP 3434640 A1 20190130 (DE)

Application
EP 18181062 A 20180702

Priority
DE 102017116625 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, eine Ausrichtung der Lastgabel (2c) in Form eines seitlichen Versatzes und/oder eines vertikalen Versatzes der Lastgabel (2c) in Bezug zu einer Aufnahmeöffnung (8; 8a, 8b) eines Lastmittels (9) zu detektieren; - eine Steuervorrichtung (10), welche ausgebildet ist, auf Basis der ermittelten Ausrichtung der Lastgabel (2c) in Bezug zu der Aufnahmeöffnung (8; 8a, 8b) des Lastmittels (9) eine Warninformation zu erzeugen, die eine Auskunft darüber gibt, ob die Lastgabel (2c) bei einer fortgesetzten Fahrt des Flurförderzeugs (1) in Richtung des Lastmittels (9) und bei gleichbleibender Ausrichtung der Lastgabel (2c) mit dem Lastmittel (9) kollidieren würde.

IPC 8 full level
B66F 9/075 (2006.01); **B66F 9/12** (2006.01); **B66F 9/24** (2006.01)

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

Citation (search report)
• [X1] EP 2468678 A1 20120627 - JUNGHEINRICH AG [DE]
• [X1] US 5208753 A 19930504 - ACUFF DALLAS W [US]
• [X1] US 2004073359 A1 20040415 - ICHIJO HISASHI [JP], et al
• [X1] EP 2653429 A1 20131023 - STILL GMBH [DE]
• [I] US 5812395 A 19980922 - MASCIANGELO STEFANO [IT], et al

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)
EP 3434640 A1 20190130; EP 3434640 B1 20230125; DE 102017116625 A1 20190124

DOCDB simple family (application)
EP 18181062 A 20180702; DE 102017116625 A 20170724