

Title (en)
HANDLING DEVICE FOR AN INDUSTRIAL TRUCK

Title (de)
HANDHABUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FLURFÖRDERFAHRZEUG

Title (fr)
DISPOSITIF DE MANUTENTION POUR UN CHARIOT DE MANUTENTION

Publication
EP 4082959 A1 20221102 (DE)

Application
EP 22168186 A 20220413

Priority
DE 102021109905 A 20210420

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine mobile Handhabungsvorrichtung (10) für ein Flurförderfahrzeug (12) mit einer Handhabungsgabel (14) aufweisend wenigstens eine Zinke, die mobile Handhabungsvorrichtung (10) umfassend: ein Basisgehäuse (20),- einen am Basisgehäuse (20) angeordneten Ausleger (42) für eine Hebe- und/oder Greifvorrichtung (44),- und eine Batterie (32), wobei das Basisgehäuse (20) einen Aufnahmeraum (30) zur Aufnahme der Batterie (32) aufweist, wobei das Basisgehäuse (20) eine Zinkenaufnahme (56) vorsieht, welche derart ausgebildet ist, dass die wenigstens eine Zinke (16) der Handhabungsgabel (14) des Flurförderfahrzeugs (12) in einer Einführrichtung (18) in die Zinkenaufnahme (56) einführbar ist, wobei entlang der Einführrichtung (18) die Zinkenaufnahme (56) derart hinter dem Aufnahmeraum (30) liegt, dass die wenigstens eine Zinke (16) der Handhabungsgabel (14) sich unter der Batterie (32) hindurch erstreckt, wenn die wenigstens eine Zinke (16) der Handhabungsgabel (14) in die Zinkenaufnahme (56) eingeführt ist, und wobei das Basisgehäuse (20) derart ausgebildet ist, dass die Batterie (32) mit dem Flurförderfahrzeug (12) in Einführrichtung (18) in den Aufnahmeraum (30) eingeführt und entgegen der Einführrichtung (18) aus dem Aufnahmeraum (30) entnommen werden kann.

IPC 8 full level
B66F 9/06 (2006.01); **B66F 9/075** (2006.01); **B66F 9/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66F 9/061 (2013.01); **B66F 9/0754** (2013.01); **B66F 9/205** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102012107604 A1 20140220 - STILL GMBH [DE]

Citation (search report)
• [X] US 2020102196 A1 20200402 - SALEH MOHAMAD [CA]
• [A] DE 9415972 U1 19941201 - WEENINK THEODORE [FR], et al
• [A] GB 629178 A 19490914 - FORKTRUCKS PALLETS LTD, et al
• [A] WO 9314018 A1 19930722 - WIRTH MASCHINENBAU GMBH [DE]

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4082959 A1 20221102; DE 102021109905 A1 20221020

DOCDB simple family (application)
EP 22168186 A 20220413; DE 102021109905 A 20210420