

Title (en)
PALLET TRANSPORTATION MEANS

Title (de)
PALETTEN-TRANSPORTHILFE

Title (fr)
AIDE AU TRANSPORT DE PALETTES

Publication
EP 3800159 A1 20210407 (DE)

Application
EP 20000350 A 20200930

Priority
DE 102019006881 A 20191002

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung stellt eine Transporthilfe (1) für einen Flurförderer (10) sowie eine Flurförderer-Transporthilfe-Kombination (100) und ein Verfahren zum Anordnen der Transporthilfe (1) an einem Flurförderer (10) bereit. Die erfindungsgemäße Transporthilfe ist zum Transport von Paletten zur Anordnung an einem vorbestimmten Flurförderer (10) mit zwei Gabelzinken (30') ausgebildet. Dazu weist die Transporthilfe (1) eine vertikale Grundplatte (2) mit einer Aufnahmeseite (22) und einer Transportseite (21) auf, wobei zumindest vier Gabelzinken (3) auf einer gemeinsamen ersten Höhe an einer unteren Kante der vertikalen Grundplatte (2) parallel zueinander angeordnet sind und sich horizontal von der Transportseite (21) weg erstrecken. Ferner sind zumindest zwei mittlere Gabelzinken (3) zumindest teilweise Hohlzinken (30) mit einem Hohlraum (35), dessen Geometrie der Geometrie einer Gabelzinke (30') des vorbestimmten Flurförderers (10) entspricht. Die Hohlzinken sind an einer nach unten weisenden Seite vollständig geschlossen oder teilweise entlang einer Länge des Hohlraums einen Umgriff bildend geöffnet. Sie sind dazu ausgebildet, die Gabelzinken (30') des Flurförderers (10) aufzunehmen.

IPC 8 full level
B66F 9/12 (2006.01); **B66F 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66F 9/122 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102010047630 A1 20120322 - STILL GMBH [DE]
- US 3283933 A 19661108 - VANDER WAL TUENIS
- DE 102014010898 A1 20150312 - DURWEN MASCHB GMBH [DE]
- US 4239446 A 19801216 - VUCINIC THEODORE [US]
- US 2006285960 A1 20061221 - HITCHCOCK JEFF S [US]
- US 4708576 A 19871124 - CONLEY CHALLIE [US]
- US 2009067970 A1 20090312 - TEETERS II WILLIAM EDWARDS [US]

Citation (search report)

- [X] US 2006243465 A1 20061102 - KALLEVIG BRUCE E [US]
- [XY] US 2803363 A 19570820 - HUTCHINSON SAMUEL V
- [Y] US 3319815 A 19670516 - VIK ALBAM M

Cited by
CN113108603A

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 3800159 A1 20210407; DE 102019006881 A1 20210408; DE 102019006881 B4 20230601

DOCDB simple family (application)
EP 20000350 A 20200930; DE 102019006881 A 20191002