

Title (en)
Mast for a stacker crane

Title (de)
Mast für ein Regalbediengerät

Title (fr)
Mât pour un transstockeur

Publication
EP 2316780 A1 20110504 (DE)

Application
EP 10188738 A 20101025

Priority
DE 102009051846 A 20091029

Abstract (en)
The mast (10) has a carrier prop (12) and a reinforcement structure (14) connected with the carrier prop. The carrier prop has a guide rail (16) for the shelf access equipment. The carrier prop is formed as plastic, composite or sandwich component.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Mast für ein Regalbediengerät. Der Mast weist eine Tragstrebe (12) und eine mit der Tragstrebe (12) verbundene Verstärkungsstruktur (14) auf, wobei die Tragstrebe (12) wenigstens eine Führungsschiene (16) für das Regalbediengerät aufweist. Die Tragstrebe (12) ist als Kunststoff, Faserverbund oder Sandwichbauteil ausgebildet. Die Tragstrebe (12) ist in den Bereichen, die Laufbahnen für Rollen des Regalbediengeräts bilden, mittels aufgesetzter Profile (28) aus druckfesten material verstärkt.

IPC 8 full level
B66F 9/07 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B66F 9/07 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] JP 2009190855 A 20090827 - MURATA MACHINERY LTD
- [X] DE 10234036 A1 20040205 - SCHOEN & SANDT MASCHB GMBH [DE]
- [X] JP 2009120298 A 20090604 - DAIFUKU KK
- [A] DE 19804854 A1 19990812 - MANNESMANN AG [DE]
- [A] JP 2008074541 A 20080403 - MURATA MACHINERY LTD
- [A] JP H07179202 A 19950718 - DAIFUKU KK

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 2316780 A1 20110504; EP 2316780 B1 20130116; DE 102009051846 A1 20110505; DK 2316780 T3 20130429; ES 2402885 T3 20130510; PL 2316780 T3 20130628; US 2011100943 A1 20110505

DOCDB simple family (application)
EP 10188738 A 20101025; DE 102009051846 A 20091029; DK 10188738 T 20101025; ES 10188738 T 20101025; PL 10188738 T 20101025; US 92573310 A 20101028