

Title (en)
Stacker crane with an eddy current brake

Title (de)
Regalbediengerät mit Wirbelstrombremse

Title (fr)
Transstockeur avec un frein à courants parasites

Publication
EP 1754674 A2 20070221 (DE)

Application
EP 06118302 A 20060802

Priority
DE 102005039643 A 20050817

Abstract (en)
The shelf control device has a mast, which is provided and supported along a rail by a propelled disk and at a lower mast end at a rail across two disks. A guide rail (2) is provided being parallel to the rail, and arranged near an upper mast end (1). Guide rollers are provided at the upper mast end which rest against the guide rail to guide the mast reciprocally. The unreeling at the guide rail is propellable with a friction roller (4) and an Eddy current brake (7).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Regalbediengerät mit zumindest einem Mast, der an seinem unteren Mastende an einer Fahrschiene über mindestens zwei Laufräder abgestützt und entlang der Fahrschiene mittels zumindest einem angetriebenen Laufrad von der Fahrschiene geführt verfahrbar ist, mit einer im Bereich des oberen Mastendes (1) angeordneten, parallel zur Fahrschiene verlaufenden Führungsschiene (2), mit am oberen Mastende (1) drehgelagerten Führungsrollen, die zur Führung des Masts beidseitig an der Führungsschiene (2) anliegen. Um die beim Verfahren auftretenden Mastschwingungen zu dämpfen, wird vorgeschlagen, dass zumindest eine an der Führungsschiene (2) abrollende und Kraft beaufschlagt an dieser anliegende Reibrolle (4) und eine von der Reibrolle (4) antreibbare Wirbelstrombremse (7) vorgesehen sind.

IPC 8 full level
B65G 1/04 (2006.01); **B66F 9/07** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B66F 9/072 (2013.01 - EP US)

Cited by
WO2015128013A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1754674 A2 20070221; EP 1754674 A3 20080305; DE 102005039643 A1 20070301; DE 102005039643 B4 20070802; JP 2007051009 A 20070301; US 2007183870 A1 20070809

DOCDB simple family (application)
EP 06118302 A 20060802; DE 102005039643 A 20050817; JP 2006221532 A 20060815; US 46493206 A 20060816