

Title (en)
SHELF SERVING DEVICE

Title (de)
REGALBEDIENGERÄT

Title (fr)
APPAREIL DE COMMANDE DE RAYONNAGE

Publication
EP 3336047 A1 20180620 (DE)

Application
EP 17200740 A 20171109

Priority
DE 102016124454 A 20161215

Abstract (de)
Es wird ein Regalbediengerät (1) angegeben mit einem Fahrwerk (2), das auf einer Schienenanordnung (3) in eine Bewegungsrichtung verfahrbar ist und eine Mastaufnahme (5) aufweist, und einer Riemenanordnung (11, 12), die mit einer am Fahrwerk angeordneten und mit einem Antrieb verbundenen Antriebsscheibenanordnung (9) in Eingriff steht. Man möchte bei einem derartigen Regalbediengerät Verschleiß klein halten können. Hierzu ist vorgesehen, dass die Riemenanordnung mindestens zwei Antriebsriemen (11, 12) aufweist, die quer zur Bewegungsrichtung auf beiden Seiten des Fahrwerks (2) angeordnet sind, wobei die Antriebsscheibenanordnung eine der Zahl der Antriebsriemen entsprechenden Zahl von Antriebsscheiben (9) aufweist.

IPC 8 full level
B66F 9/07 (2006.01)

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

Citation (search report)
• [X] EP 1897837 A2 20080312 - MURATA MACHINERY LTD [JP]
• [A] EP 2161236 A2 20100310 - SWISSLOG EVOMATIC GMBH [AT]
• [A] JP 2000044012 A 20000215 - TOYODA AUTOMATIC LOOM WORKS

Cited by
EP3594171A1

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 3336047 A1 20180620; EP 3336047 B1 20221228; DE 102016124454 A1 20180621; ES 2940082 T3 20230503

DOCDB simple family (application)
EP 17200740 A 20171109; DE 102016124454 A 20161215; ES 17200740 T 20171109