

Title (en)
Retrieval machine for pallets and containers.

Title (de)
Regalförderzeug für Paletten und Behälter.

Title (fr)
Transstockeur pour palettes et récipients.

Publication
EP 0672611 A2 19950920 (DE)

Application
EP 95102122 A 19950216

Priority
DE 4405263 A 19940219

Abstract (en)
The shelf stacking vehicle (4) for loading and unloading shelves has a drive system consisting of running wheels arranged behind one another, underneath a loading hoist (10). The hoist has a platform (6) for pallets and containers, which can elevate and lower, and can pivot about an axis. When negotiating curved paths through shelf systems, the hoist can also rotate so as to follow the direction of the shelving. The hoist can also be arranged to be coaxial to the axis of rotation (11a,11b) and/or the pivot of at least one running wheel (9a).

Abstract (de)
2.1 Ein bekanntes Regalförderzeug weist einen Hubtisch auf, der an einem Mast vertikal entlang diesem verfahrbar geführt ist. Dieser Hubtisch weist wiederum ein Lastaufnahmesystem auf, mit dem Paletten, Behälter oder dergleichen an einem Übernahmeplatz aufgenommen werden können und in einzelne Regale des Regalsystems verbracht werden können. 2.2 Erfindungsgemäß ist nun dieses Lastaufnahmesystem 10 schwenkbar koaxial zu einer Drehachse 11a, 11b zumindest eines Laufrades 9a, 9b des Stetigförderers angeordnet und in Abhängigkeit der Kurvenstellung des Laufrades 9a, 9b verschwenkbar. Dadurch können bei Kurvenfahrt des Stetigförderers 4 Regale beschickt werden, die zusätzlich zu den vorhandenen Regalen aufgestellt werden können. Dadurch wird eine höhere Auslastung des entsprechenden Regalsystems ermöglicht. <IMAGE>

IPC 1-7
B66F 9/07

IPC 8 full level
B66F 9/07 (2006.01)

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

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0672611 A2 19950920; EP 0672611 A3 19951108; EP 0672611 B1 19990922; AT E184859 T1 19991015; DE 4405263 A1 19950824; DE 59506867 D1 19991028

DOCDB simple family (application)
EP 95102122 A 19950216; AT 95102122 T 19950216; DE 4405263 A 19940219; DE 59506867 T 19950216