

Title (en)
Device for picking up or distributing loads

Title (de)
Vorrichtung zur Lastaufnahme oder Lastabgabe

Title (fr)
Dispositif pour relever ou délivrer des charges

Publication
EP 0810167 A2 19971203 (DE)

Application
EP 97250084 A 19970319

Priority
DE 19613707 A 19960326

Abstract (en)
Swivelling grippers (4a) are positioned on both sides of the loading unit and are pushed in or pulled out in the conveyor direction towards the side surfaces (14). The loading unit is clamped by the sword-shaped grippers which swivel synchronously and with a pre-set maximum force towards the side surfaces of the loading unit to be picked up. The grippers are each pivoted by a draw-bar (15) whose ends facing away from the grippers are pivot mounted on different ends of a double lever (16) which is fixed to a shaft turned by a motor on its longitudinal axis.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Lastaufnahme oder Lastabgabe von Ladeeinheiten, insbesondere für Regallager mit Regalbediengeräten, bei der eine Ladeeinheit mittels einer Greifvorrichtung erfaßbar und ausfahrbar oder einfahrbar ist. Um ohne Präparieren der Ladeeinheiten vor der Aus- oder Einlagerung und ohne über die gesamte Tiefe des Regallagers aus- oder einfahrbare Teleskoparme auszukommen und trotzdem die Ladeeinheiten über ihre gesamte Länge mit einer kostengünstigen und in Leichtbauweise herstellbaren Greifvorrichtung zu verfahren, wird vorgeschlagen, daß beidseitig neben der Ladeeinheit (1) in Transportrichtung einfahrbare oder ausfahrbare und zum Greifen gegenläufig zueinander in eine Klemmstellung gegen die Seitenflächen (14) schwenkbare Greifer (4a) angeordnet sind. <IMAGE>

IPC 1-7
B65G 1/04

IPC 8 full level
B66F 9/07 (2006.01)

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

Cited by
DE102007063553A1; DE102016217014A1; DE102016217014B4

Designated contracting state (EPC)
AT ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 19613707 A1 19971002; DE 19613707 C2 20021121; EP 0810167 A2 19971203; EP 0810167 A3 19980520

DOCDB simple family (application)
DE 19613707 A 19960326; EP 97250084 A 19970319