

Title (en)
COLLECTING CARRIAGE FOR PICKING UP A CERTAIN NUMBER OF BOXES FROM STORAGE TRACKS PLACED ONE ALONGSIDE THE OTHER.

Title (de)
SAMMELGERÄT ZUM AUFNEHMEN EINER BESTIMMTEN ZAHL VON KISTEN AUS MEHREREN NACHEINANDER ANGEORDNETEN LAGERSTRECKEN.

Title (fr)
CHARIOT DE COLLECTE POUR RAMASSER UN CERTAIN NOMBRE DE BOITES A PARTIR DE VOIES DE STOCKAGE PLACEES LES UNES LE LONG DES AUTRES.

Publication
EP 0172162 A1 19860226 (EN)

Application
EP 84900726 A 19840201

Priority
FI 8400010 W 19840201

Abstract (en)
[origin: WO8503495A1] Collecting carriage by means of which, in shipping departments and equivalent, quantities of merchandise packed into boxes or equivalent packaging units are collected out of stacks of boxes (1) placed on storage tracks located one alongside the other as quantities of boxes of specified number in a specified sequence, and delivered further onto an exit conveyor (2). The carriage moves back and forth as of controlled location on a cross-track in front of the storage tracks and collects a desired number of boxes out of the selected storage stack, and delivers the collected boxes onto the exit conveyor (2) by means of the delivery conveyor (4) and a receiving member (5). The inclusion of the receiving member (5), turnable around its vertical axis and movable vertically, has resulted in a faster operation of the carriage, due to the fact that the co-operation of the delivery conveyor (4) and the receiving member (5) as well as preferably also the delivery operation onto the exit conveyor (2) can be effected simultaneously with the location movements of the carriage.

Abstract (fr)
Chariot de collecte permettant dans des départements d'expédition et autre de ramasser des quantités de marchandises emballées dans des boîtes ou des unités d'emballage équivalentes à partir de piles de boîtes (1) placées sur des voies de stockage situées les unes le long des autres en tant que boîtes d'un nombre spécifié selon une séquence spécifiée, et de les délivrer à une convoyeuse de sortie (2). Le chariot effectue un mouvement de va-et-vient à partir d'une position contrôlée sur une voie transversale devant les voies de stockage et collecte un nombre désiré de boîtes à partir de la voie de stockage sélectionnée, et délivre les boîtes collectées sur la convoyeuse de sortie (2) grâce à la convoyeuse d'alimentation (4) et un élément de réception (5). L'inclusion de l'élément de réception (5), pouvant pivoter autour de son axe vertical et se déplacer verticalement, a résulté en une accélération de l'actionnement du chariot, en raison du fait que la coopération de la convoyeuse d'alimentation (4) et de l'élément de réception (5), ainsi que de préférence l'opération d'alimentation sur la convoyeuse de sortie (2), peut être effectuée simultanément avec les mouvements de positionnement du chariot.

IPC 1-7
B65G 1/04

IPC 8 full level
B65G 1/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65G 1/0407 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8503495A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE GB LI SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8503495 A1 19850815; EP 0172162 A1 19860226

DOCDB simple family (application)
FI 8400010 W 19840201; EP 84900726 A 19840201