

Title (en)

Apparatus and method for unpacking banderoled objects

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Entpacken von banderolierten Gegenständen

Title (fr)

Dispositif et procédé pour déballer des objets banderolés

Publication

EP 1564149 A1 20050817 (DE)

Application

EP 05003107 A 20050214

Priority

DE 102004007488 A 20040213

Abstract (en)

The unpacking process for sleeve-wrapped stacks (8) involves preparing a pallet with the stacks in sleeves (10) on setting a stack in position, lowering a lifting head onto the top of the stack, gripping a sector of sleeve with a head, moving the stack to a final packing point, gripping and lifting the sleeve sector with two grips at to separate grip positions, cutting through the sleeve sector between these positions, opening the sleeve of the grips, and gripping the stack while the sleeve is held. The stack is laid down on an issuing position. The sleeve and the device are then removed.

Abstract (de)

Verfahren zum Entpacken von banderolierten Stapeln (8) von Gegenständen (8a), mit den Schritten: Bereitstellen einer Palette (6) mit darauf lagenweise gestapelten, jeweils mit einer folienartigen Banderole (10) umhüllten, quaderförmigen Stapeln flacher Gegenstände, Lokalisieren eines Stapels, insbesondere innerhalb einer zu oberst befindlichen Palettenlage, Absenken eines Hubkopfs auf eine Oberseite des Stapels, Erfassen eines der Oberseite zugeordneten Banderolenabschnitts mit dem Hubkopf, Entnehmen des Stapels und Absetzen an einer Endpackungsstation (14), Erfassen und Anheben des Banderolenabschnitts mit zwei Greifern (20) an zwei beabstandeten Greifpositionen, Durchtrennen des Banderolenabschnitts zwischen den Greifpositionen, Öffnen der Banderole mit den Greifern, Erfassen des Stapels, während die Banderole mit den Greifern festgehalten wird, und Ablegen des Stapels an einer Abgabeposition, und Entfernen der Banderole, sowie dazu geeignete Vorrichtung.
<IMAGE>

IPC 1-7

B65B 69/00

IPC 8 full level

B65B 69/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 69/0025 (2013.01 - EP US); **B65B 69/0033** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] US 5340263 A 19940823 - NERI ARMANDO [IT], et al
- [Y] US 6098373 A 20000808 - ASHIKAWA YOSHIKI [JP], et al
- [A] US 5533854 A 19960709 - FOCKE HEINZ [DE], et al

Cited by

CN116772521A

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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1564149 A1 20050817; DE 102004007488 A1 20050915; US 2005196266 A1 20050908

DOCDB simple family (application)

EP 05003107 A 20050214; DE 102004007488 A 20040213; US 5726505 A 20050214