

Title (en)

Method and device for applying labels or samples onto cardboard stacks

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Bestücken eines Kartonagenstapels mit Etiketten und/oder Musterproben

Title (fr)

Méthode et dispositif pour appliquer des étiquettes ou des échantillons sur des piles de carton

Publication

EP 1580134 A1 20050928 (DE)

Application

EP 05005464 A 20050314

Priority

DE 102004014067 A 20040323

Abstract (en)

The label applying process involves gripping the labels (8) after partly positioning stack (4), preferably using a grip device (24), and laying them on the stack so that the holding part (16) overlaps the upper side (22) and the printed or picture part (18) projects over one side surface. The labels may be fixed to a protective arc before fitting them.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Bestücken eines Kartonagenstapels (4) mit Etiketten (8) und/oder Musterproben, bestehend aus einem nach der Fertigstellung des Kartonagenstapels (4) in horizontaler Ausrichtung zwischen zwei übereinander angeordneten Lagen von Kartonagen (10) des Kartonagenstapels (4) eingebrachten Halteteil (16) und einem über eine benachbarte äußere Seitenfläche (20) des Kartonagenstapels (4) überstehenden und entlang der Seitenfläche (20) in vertikaler Ausrichtung nach unten hängenden sichtbaren Schrift- bzw. Musterteil (18). Um es zu ermöglichen, die Kartonagenstapel (4) maschinell und vorzugsweise automatisiert mit Etiketten (8) und/oder Musterproben zu bestücken, wird vorgeschlagen, dass die jeweiligen Etiketten (8) und/oder Musterproben nach einer teilweisen Fertigstellung des Kartonagenstapels (4) vorzugsweise mittels einer Greifereinrichtung (24) ergriffen und von oben her so auf dem teilweise fertiggestellten Kartonagenstapel (4) abgelegt werden, dass ihr Halteteil (16) die Oberseite (22) überlappt und ihr Schrift- bzw. Musterteil (18) über eine seiner Seitenflächen (20) übersteht. <IMAGE>

IPC 1-7

B65C 9/26

IPC 8 full level

B65C 9/26 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65C 9/26 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 1247774 A1 20021009 - SHORTT FREDERICK JOHN [IT], et al
- [A] WO 0071448 A1 20001130 - TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE [CH], et al
- [A] EP 0248933 A1 19871216 - GOLDCO INDUSTRIES [US]

Cited by

EP2789559A1; WO2008098756A1

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 1580134 A1 20050928; DE 102004014067 A1 20051013

DOCDB simple family (application)

EP 05005464 A 20050314; DE 102004014067 A 20040323