

Title (en)

Apparatus for automatically applying transport handles to goods

Title (de)

Vorrichtung zum automatischen Bestücken von Ware mit einem Tragegriff

Title (fr)

Dispositif pour appliquer automatiquement des poignées de transport à des marchandises

Publication

EP 1088761 A1 20010404 (DE)

Application

EP 99118754 A 19990923

Priority

EP 99118754 A 19990923

Abstract (en)

The carrier handle fitting device has a transport conveyor (6) for feeding the packaged goods and a feed device for feeding a film strip material used for providing the carrier handle (4) to a rotatable plate (8). The rotation axis (7) and the length (L) of the plate are adjustable, its rotation controlled by a servo motor for passing the handle around the packaged goods.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum automatischen Bestücken von Waren (1) mit einem Tragegriff (4), umfassend Mittel (6) zum Zuführen der Ware (1) und Mittel zum Zuführen eines als Tragegriff (4) dienenden Filmstreifenmaterials (5) zu einer rotierbaren Platte (8), über welche das Filmstreifenmaterial (5) so geführt ist, daß die Ware (1) durch Rotation der Platte (8) an sich gegenüberliegenden Seiten jeweils mit einem Ende des Filmstreifenmaterials (5) versehen wird. Um ein individuelles und variables Bestücken von Ware (1) mit einem Tragegriff (4) zu ermöglichen und darüber hinaus keine umfangreichen Einstellarbeiten zur Anpassung an unterschiedliche zu bestückende Waren (1) vornehmen zu müssen, sind der Abstand der Rotationsachse (7) der Platte (8) von der Ware (1) und die Länge (L) der Platte (8) einstellbar. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 61/14; B65B 59/00

IPC 8 full level

B65B 61/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 61/14 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0560699 A1 19930915 - CEFMA [FR]
- [A] WO 9412395 A1 19940609 - MINNESOTA MINING & MFG [US]

Cited by

CN109421968A; CN105711908A; ITMI20120649A1; DE102018118043A1; CN112533836A; EP1312551A1; DE10211996A1; DE10211996B4; FR2867453A1; EP1577219A1; US7191576B2; NL2002381C2; CN109849431A; DE102018127757A1; CN112969645A; US2021362899A1; US11753199B2; US11577873B2; EP1464582A2; WO2020020538A1; WO2020094281A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1088761 A1 20010404

DOCDB simple family (application)

EP 99118754 A 19990923