

Title (en)
Method and device for handling blanks

Title (de)
Verfahren und Vorrichtung zum Handhaben von Zuschnitten

Title (fr)
Procédé et dispositif pour la manutention de flans

Publication
EP 0879761 A1 19981125 (DE)

Application
EP 98108666 A 19980513

Priority
DE 19721144 A 19970521

Abstract (en)
To manipulate cut sections of packing material, a variable suction holding force is applied to the material web (11) or cut section (10) near the suction conveyor or feed roller (19). A lower holding and suction force is used on a slow cycle or rotary speed, and a high force is applied to the web or section at higher speeds. An apparatus may be used where the cut section feed, and especially the feed roller with suction drillings (20), is connected to an underpressure source and especially a vacuum pump. The pump applies a variable suction force as required by the operating conditions.

Abstract (de)
Zum Abtrennen von Zuschnitten (10) von einer Materialbahn (11) des Verpackungsmaterials wird die Materialbahn (11) einer Förderwalze (19) zugeführt und an deren Umfang angelegt. Die Materialbahn (11) wird an der Förderwalze (19) durch mit Unterdruck beaufschlagte Saugbohrungen (20) gehalten. Ein benachbart zur Förderwalze (19) angeordnetes Schneidaggregat (15) trennt den Zuschnitt (10) während des fortgesetzten Transports ab. Um einen problemlosen Trennschnitt im Bereich der Materialbahn (11) bei fortgesetzter Drehbewegung der Förderwalze (19) zu gewährleisten, ist der im Bereich der Saugbohrungen (20) wirksam unter Druck veränderbar, nämlich an die Geschwindigkeit der Förderwalze (19) anpaßbar, derart, daß bei niedriger Geschwindigkeit eine niedrige Saug- bzw. Haltekraft wirksam ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B65B 19/22; **B65H 5/22**

IPC 8 full level
B26D 7/04 (2006.01); **B26F 1/38** (2006.01); **B65B 19/22** (2006.01); **B65B 61/04** (2006.01); **B65H 5/12** (2006.01); **B65H 5/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65B 19/228 (2013.01); **B65H 5/226** (2013.01); **B65H 2513/10** (2013.01); **B65H 2515/34** (2013.01)

C-Set (source: EP)
1. **B65H 2513/10** + **B65H 2220/01**
2. **B65H 2515/34** + **B65H 2220/02**

Citation (search report)
[A] DE 2704350 A1 19770811 - MOLINS LTD

Citation (third parties)
Third party :
• US 5327702 A 19940712 - TAYLOR ROBERT H [GB]
• EP 0574788 B1 19950927 - GD SPA [IT]
• GB 2161693 A 19860122 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG
• GB 2083656 A 19820324 - SASIB SPA
• "ACCESSORIES CATALOGUE 1989 EDITION", ACCESSORIES CATALOGUE VUOTOTECHNICA, XX, XX, 1 January 1989 (1989-01-01), XX, XP000847579

Designated contracting state (EPC)
CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0879761 A1 19981125; **EP 0879761 B1 20030326**; **EP 0879761 B2 20061115**; **EP 0879761 B9 20070214**; BR 9801666 A 19990914; CN 1069601 C 20010815; CN 1202444 A 19981223; DE 19721144 A1 19981126; DE 19721144 B4 20060420; DE 59807602 D1 20030430; ES 2196424 T3 20031216; ES 2196424 T5 20070616; JP 4169825 B2 20081022; JP H1179144 A 19990323

DOCDB simple family (application)
EP 98108666 A 19980513; BR 9801666 A 19980520; CN 98108855 A 19980520; DE 19721144 A 19970521; DE 59807602 T 19980513; ES 98108666 T 19980513; JP 13877798 A 19980520