

Title (en)
Device for banderoling a package goods unit with a shrinkable banderole

Title (de)
Vorrichtung zum Beanderolieren einer Packguteinheit mit einer Schrumpffolienbaderole

Title (fr)
Dispositif pour banderoler une unité de marchandises avec une banderole rétractable

Publication
EP 1029786 A2 20000823 (DE)

Application
EP 00102609 A 20000208

Priority
DE 29902910 U 19990219

Abstract (en)
An assembly applies a shrink-foil band or strap to a product (3). The assembly has a gate and frame with a conveyor (1) transporting the product through the gate. The shrink-foil strap is applied by powered rollers and the ends are joined. The foil roller axles are esp. horizontal, and the foil strap is diverted during application.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Banderolieren einer Packguteinheit mit einer Schrumpffolienbaderole, mit einem ein Tor (8) bildenden Gestell (9), mit einem sich durch das Tor erstreckenden Förderer (1) für die Packguteinheit, mit antreibbaren Schrumpffolienrollen (11), deren Folienbahnen (12) an ihren Enden miteinander verbunden sind und im Tor einen Schrumpffolienvorhang bilden sowie mit beidseits des Tors angeordneten, gegeneinander beweglichen Doppelschweißbalken. Um den Wechsel von Schrumpffolienbahnen zu erleichtern, sollen die Achsen der Schrumpffolienrollen sich horizontal erstrecken und sollen Umlenkeinrichtungen (13) für die von den Schrumpffolienrollen zum Vorhang laufenden Folienbahnen vorgesehen sein. <IMAGE>

IPC 1-7
B65B 9/02

IPC 8 full level
B65B 9/02 (2006.01); **B65B 11/02** (2006.01); **B65B 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B65B 9/026 (2013.01 - EP US); **B65B 11/00** (2013.01 - KR)

Citation (third parties)
Third party :

- FR 2606366 B1 19890713 - NEWTEC INT [FR]
- FR 2686313 A1 19930723 - THIMON JACQUES [FR]
- "Band-Stretcher", ANNOUNCEMENT STEINLE MASCHINENFABRIK, XX, XX, 1 January 1900 (1900-01-01), XX, pages 1 - 2, XP002947691
- Notice technique DRAPAL de la société Thimon, publiée en Juin 1984 (Page 7, Drapal 6000)

Cited by
EP2251267A1; FR2869293A1; RU191228U1; EP1357031A3; RU2494934C2; DE202013101316U1; WO2010130552A1; EP2130771A1; DE202009008596U1; US6892515B2; EP3326924B1; EP2130771B1; EP2130771B2

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)
US 6474051 B1 20021105; AT E294734 T1 20050515; BR 0000651 A 20000926; CA 2298949 A1 20000819; CA 2298949 C 20060725; CN 1167580 C 20040922; CN 1268467 A 20001004; CZ 2000556 A3 20010117; CZ 296189 B6 20060111; DE 29902910 U1 20000330; DE 50010201 D1 20050609; DK 1029786 T3 20050822; EP 1029786 A2 20000823; EP 1029786 A3 20011017; EP 1029786 B1 20050504; ES 2241514 T3 20051101; HU 0000529 D0 20000428; HU 224172 B1 20050628; HU P0000529 A2 20000828; HU P0000529 A3 20011228; KR 100391238 B1 20030712; KR 20010029567 A 20010406; PL 192668 B1 20061130; PL 338436 A1 20000828; SK 2242000 A3 20000912; SK 285336 B6 20061103; TR 200000448 A2 20010321

DOCDB simple family (application)
US 50775800 A 20000218; AT 00102609 T 20000208; BR 0000651 A 20000218; CA 2298949 A 20000218; CN 00102276 A 20000218; CZ 2000556 A 20000216; DE 29902910 U 19990219; DE 50010201 T 20000208; DK 00102609 T 20000208; EP 00102609 A 20000208; ES 00102609 T 20000208; HU P0000529 A 20000207; KR 20000007706 A 20000218; PL 33843600 A 20000215; SK 2242000 A 20000218; TR 200000448 A 20000218