

Title (en)
Machine for producing packaging bags

Title (de)
Vorrichtung zum Herstellen von Verpackungsbeuteln

Title (fr)
Machine de production de sachets

Publication
EP 1216817 A2 20020626 (DE)

Application
EP 01811252 A 20011220

Priority
CH 24812000 A 20001220

Abstract (en)
The assembly for the production of bags, for packaging, has two take-in rollers (25,26) to take a film (3,4) each from their supply rolls (1,2). Both films carry printed markings (12,13) at regular intervals (a,a'). The take-in rollers are pressed against deflection counter rollers (21,22), forming an entry gap (23) for the films. The two films are bonded together by lateral seams at a welding station (35) downstream of the take-in section. A jet (24) blows compressed air into the roller entry gap to tense the films for the welding station.

Abstract (de)
Die Vorrichtung umfasst zwei Transportwalzen (25, 26) zum Abziehen je einer Folie (3, 4) von je einem Vorrat (1, 2). Beide Folien haben in regelmässigem Abstand (a, a') aufgedruckte Marken (12, 13). Die Transportwalzen (25, 26) sind gegen entsprechende Umlenkwalzen (21, 22) gepresst, die zwischen sich einen Einzugsspalt (23) für die Folien (3, 4) bilden. Stromabwärts des Einzugsspalt (23) ist eine Siegelstation (35) angeordnet, welche die beiden Folien (3, 4) mit einer Quersiegelung miteinander verbindet. Damit an der Siegelstation (35) beide Folien (3, 4) gespannt sind, wird über eine Düse (24) Druckluft in den Einzugsspalt (23) eingeblasen. Mit der Vorrichtung können zwei mit einem regelmässigen Muster bedruckte Folien derart verschweisst werden, dass die Muster auf der Vorder- und Rückseite einer herzustellenden Verpackung zueinander passen. <IMAGE>

IPC 1-7
B31B 23/00; **B31B 19/10**

IPC 8 full level
B65B 57/00 (2006.01); **B31B 19/10** (2006.01); **B31B 23/00** (2006.01); **B31B 70/00** (2017.01); **B65B 9/02** (2006.01); **B65B 51/10** (2006.01); **B31B 155/00** (2017.01); **B31B 160/10** (2017.01)

CPC (source: EP US)
B31B 70/00 (2017.07 - EP US); **B31B 70/10** (2017.07 - EP US); **B31B 2155/00** (2017.07 - EP US); **B31B 2155/002** (2017.07 - EP US); **B31B 2160/10** (2017.07 - EP US)

Cited by
CN105398090A; CN107322992A; GB2472388A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1216817 A2 20020626; **EP 1216817 A3 20030312**; **EP 1216817 B1 20060426**; AT E324252 T1 20060515; DE 50109617 D1 20060601; JP 2002264905 A 20020918; JP 3803059 B2 20060802; US 2002107124 A1 20020808

DOCDB simple family (application)
EP 01811252 A 20011220; AT 01811252 T 20011220; DE 50109617 T 20011220; JP 2001387922 A 20011220; US 2952701 A 20011220