

Title (en)

Method of manufacturing standing blister packs and apparatus for carrying out the method

Title (de)

Verfahren zum Herstellen von Standblisterpackungen und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens

Title (fr)

Procédé de fabrication d'emballages de type blister tenant debout et dispositif pour la mise en oeuvre du procédé

Publication

EP 1172297 A2 20020116 (DE)

Application

EP 01114403 A 20010615

Priority

DE 10033796 A 20000712

Abstract (en)

[origin: US2002059783A1] A method for producing stand-up blister packages, and in particular a stable, easy-to-fill stand-up blister package that has no undercut of the blister dome, and can be produced with a high cycle number, without malfunctions and with a good, reproducible quality, in hot-seal machines. For this purpose, a fold line is produced through the heating of a linear region, independently of the heating during the process of sealing the blister edges with the carrier part. The apparatus has a corresponding heating station for heating and creating a fold line in the blister dome.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen von Standblisterpackungen. Das Verfahren wird so durchgeführt, dass eine stabile, verpackungsfreundliche Standblisterpackung ohne Hinterschnitt der Blisterhaube entsteht, die sich auf Heißsiegelautomaten in hoher Taktzahl störungsunanfällig und in guter, reproduzierbarer Qualität herstellen lässt. Erreicht wird dies dadurch, dass die Faltlinie (53) unabhängig von der Erwärmung bei der Versiegelung der Blisterränder mit dem Trägerteil durch Beheizen eines linienförmigen Bereichs gebildet wird. Die Vorrichtung weist eine entsprechende Heizstation (30) zum Beheizen und Bilden einer Faltlinie (53) in der Blisterhaube (12) auf. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 11/50

IPC 8 full level

B65B 11/50 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 11/50 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 3722214 A1 19890112 - ILLIG MASCHINENBAU ADOLF [DE]
- US 4901858 A 19900220 - ANDERSON JEFFREY B [CA]
- US 3093244 A 19630611 - MIDDLETON JR CARL W, et al

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)

US 2002059783 A1 20020523; US 6550224 B2 20030422; AT E277813 T1 20041015; DE 10033796 C1 20011011; DE 50103838 D1 20041104; EP 1172297 A2 20020116; EP 1172297 A3 20040102; EP 1172297 B1 20040929

DOCDB simple family (application)

US 93335001 A 20010712; AT 01114403 T 20010615; DE 10033796 A 20000712; DE 50103838 T 20010615; EP 01114403 A 20010615