

Title (en)

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

Title (de)

Verfahren zum Herstellen von Blisterpackungen und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens

Title (fr)

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

Publication

EP 1167194 A2 20020102 (DE)

Application

EP 01114402 A 20010615

Priority

DE 10031609 A 20000629

Abstract (en)

Two rows of blister bubbles (13) are formed from a length of thermoplastic synthetic (33) and cut of as double blister bubbles (15). After the relative distance between the double blister bubbles has been increased, and before they are fed into sealing palettes (12), the double bubbles are moved to a stationary cutter (20), where they are cut into individual blister bubbles. The relative distance between the individual bubbles is increased, before they are moved by a transfer unit (27) into the sealing palettes.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen von Blisterpackungen. Blisterhauben werden zweireihig in Vorschubrichtung in einer Formeinrichtung geformt, längsgeteilt, quer als Doppelblisterhaube (15) abgetrennt und auf eine Aufnahme (14) unter Querspreizung übergeben. Die Doppelblisterhauben werden in Durchlaufrichtung zu einer ortsfesten Schneideeinrichtung (20) geführt, in der sie zu einzelnen Blisterhauben (13) zerteilt werden. Mittels einer Übergabeeinrichtung (27) werden die Einzelblisterhauben - ggf. nach vorheriger Vergrößerung ihres Abstandes in Vorschubrichtung - in Siegelpaletten (12) eingelegt. Diese führen die Einzelblisterhauben taktweise zum Befüllen, Auflegen eines Trägerteils (35), zum Versiegeln und zum Ausheben der Blisterpackungen aus den Siegelpaletten. Mit der Erfindung ist eine in Vorschubrichtung zweireihige Fertigung von getrennten Einzelblisterpackungen pro Siegelpalette und damit pro Takt mit hoher Leistung möglich, bei denen das Trägerteil wahlweise an drei oder vier Seiten über den Rand der Blisterhaube übersteht. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 11/50

IPC 8 full level

B65B 11/50 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 11/50 (2013.01); **B65B 61/06** (2013.01); **B65B 61/08** (2013.01); **B65B 47/02** (2013.01); **B65B 47/08** (2013.01); **B65B 2220/06** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 2970414 A 19610207 - ROHDIN HOWARD A
- DE 3722214 A1 19890112 - ILLIG MASCHINENBAU ADOLF [DE]

Cited by

CN109436437A; DE19545982A1; WO2015135724A1

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 1167194 A2 20020102; **EP 1167194 A3 20040102**; **EP 1167194 B1 20040929**; AT E277812 T1 20041015; DE 10031609 A1 20020117; DE 50103831 D1 20041104

DOCDB simple family (application)

EP 01114402 A 20010615; AT 01114402 T 20010615; DE 10031609 A 20000629; DE 50103831 T 20010615