

Title (en)

EQUIPMENT FOR BLISTER PACKAGING MACHINE FOR PRODUCTS REQUIRING ABSORPTION OF VOLATILE COMPOUNDS

Title (de)

AUSRÜSTUNG FÜR BLISTERMASCHINE FÜR PRODUKTE, DIE EINE ABSORPTION VON FLÜCHTIGEN VERBINDUNGEN BENÖTIGEN

Title (fr)

EQUIPEMENT POUR MACHINE DE MISE SOUS BLISTER DE PRODUITS NÉCESSITANT UNE ABSORPTION DE COMPOSÉS VOLATILS

Publication

EP 3741689 A1 20201125 (FR)

Application

EP 19175625 A 20190521

Priority

EP 19175625 A 20190521

Abstract (en)

[origin: WO2020234377A1] The invention relates to an apparatus (10) for a machine (1) for packing products requiring absorption of volatile compounds such as water or oxygen, in particular pharmaceutical, food or cosmetic products such as tablets, capsules or single-dose packs, into blister pack cavities (2) that belong to a strip of cavities (3) moving along a mobile device for distributing products, the apparatus being characterised in that it comprises means (20; 30; 40) for forming pellets (23) of desiccant, means (50) for transferring each pellet (23) of desiccant onto a sealing film (65) for sealing the strip of cavities (3) moving longitudinally, the transfer means (50) comprising at least one head (51) which is movable between at least one first position for receiving, on an active surface of the head (51), the pellet (23) of desiccant, and a second position in which the pellet (23) of desiccant is sandwiched between the sealing film (65) and the active surface of the head (51), and sealing means (60) for securing the pellet (23) of desiccant to the sealing film (65).

Abstract (fr)

L'invention concerne un équipement (10) pour machine (1) de mise sous blister de produits nécessitant une absorption de composés volatils, tels que l'eau ou l'oxygène, notamment de produits pharmaceutiques, alimentaires ou cosmétiques tels que des comprimés, des gélules ou encore des dosettes, dans des alvéoles (2) appartenant à une bande alvéolée (3) en déplacement le long d'un dispositif mobile de distribution de produits, caractérisée en ce qu'il comprend des moyens (20 ; 30 ; 40) pour former des pastilles (23) de dessiccant, des moyens (50) pour transférer chaque pastille (23) de dessiccant contre un film d'obturation (65) de bande alvéolée (3) en déplacement longitudinal, lesdits moyens de transfert (50) comportant au moins une tête (51) mobile entre au moins une première position de réception, sur une face active de ladite tête (51), de la pastille (23) de dessiccant, et une seconde position dans laquelle de ladite pastille (23) de dessiccant est prise en sandwich entre ledit film d'obturation (65) et ladite face active de la tête (51), et des moyens de scellage (60) pour solidariser ladite pastille (23) de dessiccant audit film d'obturation (65).

IPC 8 full level

B65B 9/04 (2006.01); **B65B 15/04** (2006.01); **B65B 25/00** (2006.01); **B65B 51/10** (2006.01); **B65B 61/06** (2006.01); **B65B 61/20** (2006.01); **B65B 61/22** (2006.01); **B65D 75/32** (2006.01); **B65D 81/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 9/045 (2013.01); **B65B 15/04** (2013.01); **B65B 25/001** (2013.01); **B65B 61/065** (2013.01); **B65B 61/20** (2013.01); **B65D 81/267** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 2016194101 A1 20160707 - PALUMBO RICCARDO [IT]
- [Y] US 2015004287 A1 20150101 - CRUMP JOHN W [US], et al
- [A] DE 69604213 T2 20000511 - MITSUBISHI GAS CHEMICAL CO [JP]
- [A] US 2011266189 A1 20111103 - TOM NICOLE L [US], et al

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3741689 A1 20201125; WO 2020234377 A1 20201126

DOCDB simple family (application)

EP 19175625 A 20190521; EP 2020064117 W 20200520