

Title (en)

Blister belt for holding medical and/or pharmaceutical and/or dietary supplement products

Title (de)

Blistergurt zur Aufnahme von medizinischen und/oder pharmazeutischen und/oder nahrungsergänzenden Produkten

Title (fr)

Ceinture transparente pour la réception de produits médicaux et/ou pharmaceutiques et/ou de compléments alimentaires

Publication

EP 2457843 A1 20120530 (DE)

Application

EP 12156580 A 20080830

Priority

- EP 08801828 A 20080830
- EP 07075763 A 20070830
- EP 12156580 A 20080830

Abstract (en)

The blister belt (10) has a nest, which has a two-tiered receptacle with a recess (24) independent from the product geometry and another recess dependent on the product geometry. The depth of the product geometry independent recess cropping out from a cover is so large that the blister belt is guided mechanically lateral along the product independent recess.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Blistergurt (10) zur Aufnahme von medizinischen und/oder pharmazeutischen und/oder nahrungsergänzenden Produkten (11), umfassend einen aufrollbaren, in einzelne Blisterabschnitte (13) teilbaren Produktträger (12), wobei der einbahnig ausgebildete Produktträger (12) in seiner Förderrichtung F hintereinander einzelne die Teilung T des Blistergurtes (10) definierende Nester (14) zur Aufnahme vereinzelter Produkte (11) aufweist, sowie eine folienartige Abdeckung (15) zum Schließen der Nester (14), derart, dass jedes Produkt (11) innerhalb eines Nests (14) verschlossen angeordnet ist, der sich dadurch auszeichnet, dass jedes Nest (14) einen zweistufig ausgeformten Aufnahmeraum (23) mit einer von der Produktgeometrie unabhängigen Vertiefung (24) und einer von der Produktgeometrie abhängigen Vertiefung (25) aufweist, wobei die Tiefe D der produktunabhängigen Vertiefung (24) ausgehend von der Abdeckung (15) einerseits mindestens so groß ist, dass der Blistergurt (10) entlang der produktunabhängigen Vertiefung (24) mechanisch seitlich führbar ist, und andererseits geringer ist als die Dicke des kleinsten innerhalb des Nests (14) aufzunehmenden Produkts (11), wobei der parallel zur Abdeckung (15) verlaufende Querschnitt der produktunabhängigen Vertiefung (24) geometrisch zur Aufnahme unterschiedlichster Produkttypen, nämlich als eine Raute mit abgerundeten Ecken, ausgebildet und eingerichtet ist, wobei die Außenkontur der Vertiefung (24) von zwei sich rechtwinklig kreuzenden Strecken a und b aufgespannt wird, wobei die Strecke a die Längsachse des Querschnitts der Vertiefung (24) bildet und gegenüber einer sich in Längsrichtung des Blistergurts (10) erstreckenden Achse K um einen Winkel \pm geneigt ist, und die Strecke b die Querachse des Querschnitts der Vertiefung (24) bildet und rechtwinklig zu der Strecke a angeordnet ist, wobei das Verhältnis der Länge der Strecke b zu der Länge der Strecke a 0,55 bis 0,75 beträgt.

IPC 8 full level

B65D 75/34 (2006.01); **B65D 75/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 75/327 (2013.01 - EP US); **A61J 1/035** (2013.01 - EP US); **B65D 2203/00** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 6244442 B1 20010612 - INOUE ISAO [JP], et al
- WO 9901101 A2 19990114 - GLAXO GROUP LTD [GB], et al
- US 4574954 A 19860311 - REID GRAHAME W [US]

Citation (search report)

- [A] DE 19835940 A1 20000217 - JENAPHARM GMBH [DE]
- [A] DE 20204067 U1 20030717 - KLOCKE VERPACKUNGS SERVICE [DE]
- [A] US 6244442 B1 20010612 - INOUE ISAO [JP], et al
- [A] WO 2005104948 A1 20051110 - HOFFMANN LA ROCHE [CH], et al
- [A] WO 03055770 A1 20030710 - VON SEIDEL MICHAEL [ZA]
- [A] DE 19938298 A1 20010222 - KRAUSE FRANK [DE]
- [A] WO 9901101 A2 19990114 - GLAXO GROUP LTD [GB], et al

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 2030910 A1 20090304; AT E548292 T1 20120315; AU 2008295065 A1 20090312; CA 2697487 A1 20090312; CA 2697487 C 20160202; EP 2197764 A1 20100623; EP 2197764 B1 20120307; EP 2197764 B9 20120620; EP 2457843 A1 20120530; EP 2457843 B1 20130619; JP 2010536681 A 20101202; JP 5073059 B2 20121114; US 2010300924 A1 20101202; US 8220635 B2 20120717; WO 2009030475 A1 20090312; WO 2009030475 A8 20100304

DOCDB simple family (application)

EP 07075763 A 20070830; AT 08801828 T 20080830; AU 2008295065 A 20080830; CA 2697487 A 20080830; EP 08801828 A 20080830; EP 12156580 A 20080830; EP 2008007211 W 20080830; JP 2010522267 A 20080830; US 67532508 A 20080830