

Title (en)
Method and device for individual filling of blister packages

Title (de)
Verfahren und Vorrichtung zum individuellen Befüllen von Blistern

Title (fr)
Procédé et dispositif de remplissage individuel de blisters

Publication
EP 2062822 A1 20090527 (DE)

Application
EP 07022807 A 20071124

Priority
EP 07022807 A 20071124

Abstract (en)
The method involves circulating shuttles (18) around an annular track (17) through a set of filling machines (1) having feeders (9) that receive small objects (4) e.g. capsules, that are advanced to respective picking location and pickers. A memory of the shuttles is programmed with data regarding intended contents of pockets of respective blister pack. The memory is read when the shuttles pass through respective filling machines. The respective pickers are operated to move the small objects from feeders to the pockets in accordance with the data for the respective blister pack. An independent claim is also included for a system for filling blister packs.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum individuellen Befüllen von mindestens einen Napf (3) aufweisenden Blistern (2) mit Produkten (4, 5, 6) aus einer Auswahl von mindestens zwei unterschiedlichen Produktarten, bei dem in einer Füllstation (1) in einer der Anzahl der Produktarten entsprechenden Anzahl von Füllkassetten (7) die Produkte (4, 5, 6) bereitgestellt und aus den Füllkassetten (7) in eine der jeweiligen Füllkassette (7) zugeordnete Abgabeposition (8) überführt werden, bei dem die Blister (2) der Füllstation (1) zugeführt werden, und bei dem die Produkte (4, 5, 6) individuell von der Abgabeposition (8) in den Napf (3) des Blisters (2) transferiert werden. Gegenstand der Erfindung ist weiterhin eine Füllstation (1).

IPC 8 full level
B65B 5/10 (2006.01); **B65B 5/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65B 5/103 (2013.01 - EP US); **B65B 5/105** (2013.01 - EP US); **B65B 5/12** (2013.01 - EP US); **B65B 35/18** (2013.01 - EP US); **B65B 57/12** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• WO 0174666 A1 20011011 - MEDICAL TECHNOLOGY SYSTEMS INC [US]
• US 7225597 B1 20070605 - KNOTH NORMAN D [US]
• FR 2754239 A1 19980410 - EURESKO [FR]

Citation (search report)
• [XAY] WO 0174666 A1 20011011 - MEDICAL TECHNOLOGY SYSTEMS INC [US]
• [XAY] US 7225597 B1 20070605 - KNOTH NORMAN D [US]
• [Y] FR 2754239 A1 19980410 - EURESKO [FR]
• [A] DE 4208818 A1 19930923 - HAENSEL OTTO GMBH [DE]
• [YA] DE 102004020510 A1 20051110 - KLINGEL HANS [DE], et al
• [Y] US 2005217208 A1 20051006 - CICOGNANI SERGIO [IT]

Citation (examination)
WO 9715494 A1 19970501 - FLEXIMATION AG [CH], et al

Cited by
CN112479130A; EP2703300A1; EP3215929A4; EP2754614A1; CN105050899A; EP2343243A1; DE102017215917A1; NL2007384C2; CN103274091A; CN103987625A; AU2012306452B2; US9796496B2; WO2014032993A1; WO2014108399A1; WO2013034504A1; US10351285B2; US11104466B2; US10179664B2; US10934032B2; US10589883B2; US11254454B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT SE

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2062822 A1 20090527; US 2009133362 A1 20090528; US 8406916 B2 20130326

DOCDB simple family (application)
EP 07022807 A 20071124; US 27526608 A 20081121