

Title (en)
HOLDING DEVICE FOR A LABELLING MACHINE AND MODULE UNIT

Title (de)
AUFNAHMEVORRICHTUNG FÜR EINE ETIKETTIERMASCHINE UND MODULAGGREGAT

Title (fr)
DISPOSITIF DE RECEPTION POUR UNE ETIQUETEUSE ET MONOBLOC

Publication
EP 3012204 A1 20160427 (DE)

Application
EP 15003014 A 20151021

Priority
DE 102014015810 A 20141024

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Aufnahmevorrichtung (10) für eine Etikettiermaschine zum Aufnehmen und Positionieren eines Modulaggregats (80) in eine vorbestimmte Betriebsposition relativ zu der Etikettiermaschine, wobei die Aufnahmevorrichtung (10) an einer Peripherie der Etikettiermaschine anbringbar ist. Die Aufnahmevorrichtung (10) umfasst wenigstens ein Eingriffselement (38), das mit wenigstens einem komplementären Gegeneingriffselement (104) an dem Modulaggregat (80) in Eingriff bringbar ist, und eine Hubvorrichtung (20) mit der das Modulaggregat (80) bei gegenseitigem Eingreifen des wenigstens einen Eingriffselements (38) und des wenigstens einen Gegeneingriffselements (104) von einem Untergrund in die vorbestimmte Betriebsposition anhebbar ist. Dabei weist die Aufnahmevorrichtung (10) wenigstens ein Positionierelement (58) auf, das nach Erreichen eines vollständigen gegenseitigen Eingreifens des wenigstens einen Eingriffselements (38) und des wenigstens einen Gegeneingriffselements (104) während des darauffolgenden Anhebens des Modulaggregats (80) über die Hubvorrichtung (20) das Modulaggregat (80) in die vorbestimmte Betriebsposition relativ zu der Etikettiermaschine in horizontaler Richtung ausrichtet. Ferner betrifft die Erfindung ein entsprechendes Modulaggregat (80).

IPC 8 full level
B65C 9/00 (2006.01); **B25H 1/00** (2006.01); **B25H 1/16** (2006.01); **F16M 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65C 9/0062 (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1706323 B9 20110202 - KRONES AG [DE]
• EP 1412279 B1 20041103 - KRONES AG [DE]
• EP 1553045 A1 20050713 - KRONES AG [DE]
• WO 2013131587 A1 20130912 - PE LABELLERS SPA [IT]

Citation (search report)
• [X] WO 2013007317 A1 20130117 - PE LABELLERS SPA [IT], et al
• [XD] WO 2013131587 A1 20130912 - PE LABELLERS SPA [IT]
• [AD] EP 1706323 B9 20110202 - KRONES AG [DE]
• [A] WO 2012117426 A1 20120907 - KOSME SRL UNIPERSONALE [IT], et al
• [A] DE 202006002729 U1 20060413 - KHS AG [DE]
• [A] JP 2009241208 A 20091022 - PANASONIC CORP

Cited by
WO2020108823A1

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 3012204 A1 20160427; EP 3012204 B1 20201209; DE 102014015810 B3 20160331

DOCDB simple family (application)
EP 15003014 A 20151021; DE 102014015810 A 20141024