

Title (en)

PALLET FOR A PALLET CAROUSEL OF A LABELLING MACHINE FOR CONTAINERS, SURFACE ELEMENT FOR USE IN THE PALLET AND METHOD FOR ADAPTING THE FORMAT OF THE PALLET

Title (de)

PALETTE FÜR EIN PALETTENKARUSSELL EINER ETIKETTIERMASCHINE FÜR BEHÄLTER, OBERFLÄCHENELEMENT ZUR VERWENDUNG IN DER PALETTE UND VERFAHREN ZUR FORMATANPASSUNG DER PALETTE

Title (fr)

PALETTE POUR UN CARROUSEL À PALETTES D'UNE MACHINE À ÉTIQUETER POUR RÉCIPIENTS, ÉLÉMENT DE SURFACE DESTINÉ À L'UTILISATION DANS LA PALETTE ET PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DE FORMAT DE LA PALETTE

Publication

**EP 3854709 A1 20210728 (DE)**

Application

**EP 20211793 A 20201204**

Priority

DE 102020101844 A 20200127

Abstract (en)

[origin: CN215246090U] A tray for a tray turret of a labelling machine for containers and a surface element for use in the tray are described. The tray comprises a rigid support body and a surface element which can be detachably fixed on the support body and is provided with an elastic contact side for the labels and a suction opening which is formed on the contact side and is used for sucking the labels. Suction of ambient air by suction openings which are not covered by labels can be reliably avoided in that the resting side comprises at least one suction region in which the suction openings are grouped, and the resting side comprises at least one passive region without suction openings in which the suction openings are grouped. In this way, the suction region is limited to a suction profile which differs from the overall profile of the resting side and in particular is specified in specification.

Abstract (de)

Beschrieben werden eine Palette (1) für ein Palettenkarussell (22) einer Behälter-Etikettiermaschine (21), ein zugehöriges Oberflächenelement (3) mit einer elastischen Anlageseite (4) und ein Verfahren zur Formatanpassung von Paletten einer Behälter-Etikettiermaschine. Die Palette umfasst einen starren Trägerkörper (2) und ein lösbar daran befestigtes Oberflächenelement (3) mit einer elastischen Anlageseite (4) für Etiketten (5, 5') und an der Anlageseite ausgebildete Ansaugöffnungen (6, 16) zum Ansaugen der Etiketten. Dadurch, dass die Anlageseite wenigstens einen Ansaugbereich (7, 17) umfasst, in dem die Ansaugöffnungen gruppiert sind, und wenigstens einen Passivbereich (8, 18) ohne Ansaugöffnungen, um den Ansaugbereich auf eine von der Gesamtkontur der Anlageseite abweichende und insbesondere formatspezifische Ansaugkontur zu begrenzen, lässt sich das Ansaugen von Umgebungsluft durch nicht von den Etiketten abgedeckte Ansaugöffnungen zuverlässig vermeiden. Ferner ermöglicht das Oberflächenelement als auswechselbares Garniturenteil mit unterschiedlichen Ansaugbereichen eine schnelle und kostengünstige Anpassung der Paletten an unterschiedliche Etikettenformate.

IPC 8 full level

**B65C 9/14** (2006.01); **B65C 9/36** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65C 9/14** (2013.01); **B65C 9/36** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102017209164 A1 20181206 - KRONES AG [DE]

Citation (search report)

- [X] WO 2009024357 A1 20090226 - RENNER GMBH [DE], et al
- [I] WO 2017001076 A1 20170105 - KRONES AG [DE]

Cited by

CN116986112A; EP4206081A1; WO2023186391A1

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 3854709 A1 20210728**; CN 215246090 U 20211221; DE 102020101844 A1 20210729

DOCDB simple family (application)

**EP 20211793 A 20201204**; CN 202023017808 U 20201215; DE 102020101844 A 20200127