

Title (en)

Dispensing device for bread, rolls or similar unpackaged products

Title (de)

Ausgabevorrichtung für Brot, Brötchen oder ähnliche unverpackte Waren

Title (fr)

Dispositif de distribution pour pain, petits pains ronds ou marchandises semblables non emballées

Publication

EP 2554078 A1 20130206 (DE)

Application

EP 12005207 A 20120716

Priority

DE 202011104060 U 20110804

Abstract (en)

The device (1) has front-sided storage containers (2, 2') accessed through a removal opening (3) by customers. The containers are formed as change boxes, which are positioned at a region of a basic module in installation position. The containers and accessory parts cooperate as a hygiene-conform manageable function unit, where the accessory parts are provided in the region for storage, removal and guiding of goods. The containers define a base frame, which is made of two parallel side wall parts and cross beams. A front-side removal component is held at the frame.

Abstract (de)

Eine Ausgabevorrichtung für Brot, Brötchen und ähnliche unverpackte Backwaren (P, P') ist mit mehreren in Einbaulage verbundenen und über eine Entnahmeöffnung (3, 3') für den Kunden vorderseitig zugänglichen Vorratsbehältern (2, 2') versehen. Diese Vorratsbehälter (2, 2') sind jeweils als im Bereich zumindest eines Basismoduls (B) in der Einbaulage positionierbare Wechselboxen (W) ausgebildet. Erfindungsgemäß sind die Vorratsbehälter (2, 2') und jeweilige in deren Bereich zur Ablage, Entnahme sowie Führung von Waren (P, P') vorgesehene Zubehörteile (Z, Z') so kombiniert, dass sämtliche dieser Einzelteile als eine hygienegerecht handhabbare Funktionseinheit zusammenwirken.

IPC 8 full level

A47F 3/02 (2006.01); **A47G 19/32** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47F 3/02 (2013.01); **A47F 2003/021** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 2084995 A1 20090805 - KESSEBOEHMER KG [DE]
- DE 202010004263 U1 20100708 - LIGNEUS GMBH [DE]
- US 1566545 A 19251222
- WO 02096245 A1 20021205 - OK KARL FAZER AB [FI], et al
- EP 2127564 A1 20091202 - TRIPLE PROMOTION AB [SE]

Citation (search report)

- [X] DE 202005009376 U1 20050915 - ALDI EINKAUF GMBH & CO OHG [DE]
- [X] DE 202009008829 U1 20090924 - ALDI EINKAUF GMBH & CO OHG [DE]
- [X] DE 202004009480 U1 20040930 - WINGENFELD BOHLEN MARIE LUISE [DE]
- [X] AU 724407 B2 20000921 - CYPLEX PTY LIMITED

Cited by

DE102014110636B3; DE102015115088B3; WO2018157987A1; WO2017041902A1; DE102021113377A1; WO2022248087A1; EP2979587A1

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)

DE 202011104060 U1 20121107; DE 202011104060 U8 20130314; EP 2554078 A1 20130206

DOCDB simple family (application)

DE 202011104060 U 20110804; EP 12005207 A 20120716