

Title (en)
Product dispenser

Title (de)
Produktausgabeeinrichtung

Title (fr)
Distributeur de produit

Publication
EP 2550900 A1 20130130 (DE)

Application
EP 12167663 A 20120511

Priority
DE 102011052167 A 20110727

Abstract (en)
The product dispensing device has product guide element (1) for arranging the products (3) in receiving space. A conveyor is equipped for conveying the product along support surface in conveyance direction. A switchable locking element is switched between latching position and delivery position of conveyor along conveyance direction. The doors (7,7',7'') are provided in receiving space. An actuator is provided for opening and closing the door according to switching position of locking element.

Abstract (de)
Produktausgabeeinrichtung zur Aufnahme mindestens einer Produktreihe (2) mit hintereinander auf einer Auflagefläche (11) eines Produktführungselements (1) anordenbaren Produkten (3, 3') in einem Aufnahmeraum (8) mit folgenden Merkmalen: - mindestens eine Tür (7, 7', 7'') zur Bestückung des Aufnahmeraums (8) mit den Produkten (3, 3'), - entlang der Auflagefläche (11) in einer Förderrichtung F geführte Fördermittel (13) zum Vorschub der Produkte (3, 3') in Förderrichtung F, - ein zwischen einer Rastposition der Fördermittel (13) und einer Förderposition der Fördermittel (13) schaltbares Rastelement (20).

IPC 8 full level
A47F 1/12 (2006.01); **G07F 11/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47F 1/126 (2013.01 - EP US); **G07F 11/30** (2013.01 - EP US); **G07F 11/42** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XYI] US 2010017025 A1 20100121 - LOCKWOOD THOMAS A [US], et al
• [XI] US 2522896 A 19500919 - MILTON RIFKIN, et al
• [Y] US 2010059469 A1 20100311 - MASON JEFFREY [US], et al

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 102011052167 B3 20130103; EP 2550900 A1 20130130; EP 2550900 B1 20140129; MX 2012007829 A 20130128;
US 2013026176 A1 20130131; US 9038854 B2 20150526

DOCDB simple family (application)
DE 102011052167 A 20110727; EP 12167663 A 20120511; MX 2012007829 A 20120704; US 201213530337 A 20120622