

Title (en)
APPARATUS FOR STORAGE, SELECTION AND DISTRIBUTION OF A RANGE OF PRODUCTS, IN PARTICULAR A SERIES OF BASE TINTS FOR AUTOMOTIVE PAINT

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM LAGERN, AUSWÄHLEN UND VERTEILEN EINER REIHE VON PRODUKTEN, INSBESONDERE EINER REIHE VON GRUNDFARBEN FÜR AUTOLACKE

Title (fr)
DISPOSITIF DE STOCKAGE, DE SÉLECTION ET DE DISTRIBUTION D'UNE PLURALITÉ DE PRODUITS, NOTAMMENT D'UNE SÉRIE DE TEINTES DE BASE POUR PEINTURE AUTOMOBILE

Publication
EP 2145677 A1 20100120 (FR)

Application
EP 08290695 A 20080716

Priority
EP 08290695 A 20080716

Abstract (en)
The device (10) has a conveyor comprising containers (16) that are successively assembled for forming monoblock self-supporting crowns (12, 14), where the containers respectively comprise products e.g. base tints. Each container has a connection piece for integrating both sides of the container to adjacent containers located along the circumference of the crowns. A semi-circular monorail (22) provides a degree of freedom for rotation of the crowns around a horizontal axis (D) of the conveyor.

Abstract (fr)
Ce dispositif (10) comporte un carrousel à axe horizontal (D) avec une pluralité de conteneurs (16) aptes à recevoir chacun l'un des produits respectifs. Les conteneurs sont disposés suivant une configuration circonférentielle et sont assemblés en succession les uns aux autres de manière à former une couronne monobloc autoporteuse (12,14). Chaque conteneur comprend des moyens pour le solidariser de part et d'autre aux conteneurs attenants situés le long de la circonférence de la couronne. Pour supporter la couronne, le dispositif comprend un monorail semi-circulaire (22) s'étendant le long de la circonférence de la couronne, les conteneurs comprenant un organe de guidage et un organe de support (26) apte à reposer sur ce monorail.

IPC 8 full level
B01F 13/10 (2006.01); **B44D 3/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B01F 33/84 (2022.01 - EP US); **B44D 3/08** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 3074597 A 19630122 - FELTS GORDON P
- WO 03026458 A2 20030403 - IMX LABS INC [US]
- EP 08290588 A 20080620
- EP 1975486 A1 20081001 - FILLON TECHNOLOGIES SAS SOC PA [FR]
- EP 08290235 A 20080312

Citation (search report)

- [XY] US 2005067425 A1 20050331 - BARTHOLOMEW JULIE R [US], et al
- [YD] US 3074597 A 19630122 - FELTS GORDON P
- [A] US 2094702 A 19371005
- [A] EP 0813901 A1 19971229 - FARBWERKE HERKULA ST VITH S A [BE]

Cited by
WO2013079841A1; FR2983089A1; AU2012323994B2; EP3520890A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2145677 A1 20100120; EP 2145677 B1 20120229; AT E547169 T1 20120315; US 2011108577 A1 20110512; WO 2010007299 A1 20100121

DOCDB simple family (application)
EP 08290695 A 20080716; AT 08290695 T 20080716; FR 2009051379 W 20090710; US 73739609 A 20090710