

Title (en)
Foraminous receptacle.

Title (de)
Durchbrochener Behälter.

Title (fr)
Bac à claires-voies.

Publication
EP 0159247 A1 19851023 (FR)

Application
EP 85400588 A 19850326

Priority
FR 8405040 A 19840330

Abstract (en)
1. Container for storing products comprising, on the one hand, a grid structure (1) made of rigid rods (11, 12) which are crossed and assembled with each other, said structure defining the bottom and three lateral walls of the container, and comprising, on the other hand, a front plate (2) without openings and defining a fourth lateral wall of the container, and affixed to the grid structure by means of elements (11a, 11b, 14, 30, 32, 33) exclusively belonging to the grid structure (1) and to the front plate (2), and arranged for cooperation with each other, characterized in that the end of at least one of the rods (11a, 11b) which are perpendicular to the front plate (2) and from the bottom of the grid structure (1) is bent perpendicularly to the plane defined by the bottom of said structure, in the direction towards the top thereof, and is engaged by resilient deformation in at least one orifice (32, 33) provided in a flange (31) provided in parallel to the lower bottom of the front plate (2), and in the neighborhood of the latter, and in that a groove (30) arranged in the neighborhood of the upper edge of the front plate in parallel thereto receives a bar (14) by engagement which interconnects the tops of the two vertical edges of the grid structure walls in common with the front plate (2) when the latter is in position.

Abstract (fr)
L'invention est relative à un bac à claires-voies pour le rangement ou le stockage de produits. La structure (1) à claires-voies est constituée de barreaux (11, 12, 13) rigides entrecroisés et assemblés entre eux, qui déterminent le fond et trois parois latérales du bac. Une quatrième paroi est réalisée à l'aide d'une facette (2). La structure (1) à claires-voies et la facette (2) sont rendues solidaires entre elles grâce à des éléments (11a, 11b, 14, 30, 32, 33) agencés pour coopérer entre eux et appartenant exclusivement à la structure (1) à claires-voies et à la facette (2). Les éléments employés pour rendre solidaires la structure (1) à claires-voies et la facette (2) coopèrent entre eux par déformation élastique et par emboîtement. Dans un mode de réalisation préféré, ces éléments sont des extrémités de barreaux (11a, 11b) constitutifs du fond de la structure à claires-voies qui s'emboîtent, par déformation élastique, dans des orifices (32, 33) ménagés dans un méplat (31) de la facette (2) et également un barreau (14), reliant deux bords latéraux de la structure, qui s'emboîte dans une gouttière ménagée à proximité d'un bord de la facette (2).

IPC 1-7
F25D 25/02; A47B 88/00

IPC 8 full level
A47B 88/00 (2006.01); **B65D 6/08** (2006.01); **F25D 25/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47B 88/95 (2016.12 - EP); **B65D 7/14** (2013.01 - US); **B65D 11/14** (2013.01 - EP); **B65D 15/22** (2013.01 - EP); **F25D 25/022** (2013.01 - EP); **A47B 2210/04** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [A] FR 2313852 A7 19761231 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• [A] US 2758903 A 19560814 - BECKER ALOIS F
• [A] DE 1286523 B 19690109 - LICENTIA GMBH
• [A] US 2266857 A 19411223 - FIELD FORREST S
• [A] FR 2503339 A3 19821008 - STEIN KG DRAHTZUG DRAHTFAB [DE]
• [A] US 1570009 A 19260119 - SANDERS JR ALBERT D
• [A] FR 2288038 A1 19760514 - JACQUET RENE [FR]
• [A] US 3937537 A 19760210 - DIETTERICH CHARLES W

Cited by
CN105972922A; CN103492823A; WO9220982A1; WO2012146581A3; WO2012004152A3; EP3372930B1

Designated contracting state (EPC)
AT DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0159247 A1 19851023; EP 0159247 B1 19871119; AT E30954 T1 19871215; DE 3561025 D1 19871223; ES 295729 U 19870401; ES 295729 Y 19871116; FR 2562035 A1 19851004; FR 2562035 B1 19861121; YU 45247 B 19920528; YU 51185 A 19880430

DOCDB simple family (application)
EP 85400588 A 19850326; AT 85400588 T 19850326; DE 3561025 T 19850326; ES 295729 U 19850329; FR 8405040 A 19840330; YU 51185 A 19850329