

Title (en)

STACKABLE PALLET CONTAINER PROVIDED WITH A REINFORCING UPPER FRAME

Title (de)

STAPELBARER BEHÄLTER MIT EINER PALETTE, DER MIT EINER OBEREN VERSTÄRKUNGSARMATUR AUSGESTATTET IST

Title (fr)

CONTENEUR À PALETTE EMPILABLE MUNI D'UNE ARMATURE SUPÉRIEURE DE RENFORT

Publication

EP 3103737 A1 20161214 (FR)

Application

EP 16172111 A 20160531

Priority

FR 1555344 A 20150612

Abstract (en)

[origin: US2016362223A1] A stackable pallet container (1) for transportation and/or storage of substances has at least an inner parallelepiped-shaped pouch (20) fit with a tap and a filling opening closed by a cap. A peripheral protective cage (30) surrounds the internal pouch (20) to reinforce the container (1). The protective cage (30) takes the form of a wire mesh. The container (1) also has a pallet (10) on which the internal pouch (20) rests and a top reinforcement frame (40) connecting the sides (35) of the peripheral cage (30) at the top to rigidify the container (1). The reinforcement frame (40) has a substantially flat hoop made of steel tubes and has a general polygon shape. The reinforcement frame (40) is connected removably to the peripheral cage (30) by removable fixing brackets (50) attached to the mesh and to the steel tubes.

Abstract (fr)

La présente invention se rapporte à un conteneur à palette empilable (1) par exemple pour le transport et/ou le stockage de matières dangereuses, comprenant au moins : - une poche intérieure parallélépipédique (20) munie d'un robinet d'une ouverture de remplissage fermée par un couvercle, - une cage périphérique de protection (30) encerclant ladite poche intérieure (20) pour renforcer le conteneur (1), ladite cage de protection (30) prenant la forme d'un treillis métallique, - une palette (10) sur laquelle repose la poche (20), - une armature supérieure de renfort (40) reliant les côtés (35) de la cage périphérique (30) en partie haute de cette dernière pour rigidifier le conteneur (1), caractérisé en ce que l'armature de renfort (40) comporte un cerclage sensiblement plan en tubes d'acier et présente une forme générale de polygone, ladite armature de renfort (40) étant reliée à la cage périphérique (30) de manière démontable au moyen de pattes amovibles de fixation (50) en prise avec le treillis d'une part et les tubes d'acier d'autre part.

IPC 8 full level

B65D 77/04 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

B65D 19/0004 (2013.01 - US); **B65D 19/385** (2013.01 - US); **B65D 77/0466** (2013.01 - CN EP US); **B65D 2519/00059** (2013.01 - US); **B65D 2519/00064** (2013.01 - US); **B65D 2519/00069** (2013.01 - US); **B65D 2519/008** (2013.01 - US); **B65D 2519/00955** (2013.01 - US)

Citation (applicant)

- FR 2763044 A1 19981113 - MAUSER WERKE GMBH [DE]
- FR 2728238 A3 19960621 - LEER KONINKLIJKE EMBALLAGE [NL]
- FR 2596360 A1 19871002 - SOTRALENTZ SA [FR]
- EP 2623435 A1 20130807 - SOTRALENTZ PACKAGING S A S [FR]

Citation (search report)

- [X1] DE 102009036487 A1 20110519 - SCHNEIDER EKKEHARD [DE]
- [X1] US 4909387 A 19900320 - SCHUTZ UDO [DE]
- [A] WO 2012085938 A1 20120628 - GENEX SCIENCE AND TECHNOLOGIES PVT LTD [IN], et al
- [A] EP 2441700 A1 20120418 - SCHNEIDER EKKEHARD DIPL-ING [DE]
- [A] DE 102007044279 A1 20090402 - SCHNEIDER EKKEHARD [DE]

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 3103737 A1 20161214; BR 102016011232 A2 20161227; CA 2929748 A1 20161212; CL 2016001393 A1 20161230; CN 106241045 A 20161221; FR 3037319 A1 20161216; JP 2017001748 A 20170105; US 2016362223 A1 20161215

DOCDB simple family (application)

EP 16172111 A 20160531; BR 102016011232 A 20160518; CA 2929748 A 20160510; CL 2016001393 A 20160607; CN 201610408260 A 20160612; FR 1555344 A 20150612; JP 2016115111 A 20160609; US 201615180147 A 20160613