

Title (en)
Pallet designed to support thin flat objects in upright position

Title (de)
Palette zur aufrechten Halterung dünner flächiger Gegenstände

Title (fr)
Palette adaptée pour le maintien en position debout d'objets allongés

Publication
EP 2532599 A1 20121212 (FR)

Application
EP 11169140 A 20110608

Priority
EP 11169140 A 20110608

Abstract (en)
The pallet (1) has a piece mounted on a base that is formed by a frame (2). The piece defines a removable support (17) to support an elongated object in upright position. The base comprises rectangular-shaped elongated lugs (13, 14) passing from a rest/folded position, in which the lugs are supported on the base, to an active position in which the lugs are extended perpendicularly above a main plane of the base. The lugs maintain the piece perpendicularly to the plane in the active position. The lugs are formed with longitudinal grooves to receive uprights (18, 19) of the support.

Abstract (fr)
Palette (1) adaptée pour le maintien en position debout d'au moins un objet allongé, cette palette (1) comprenant une base (2), une pièce (17) montée sur la base (2) et définissant un support en position debout de cet objet. La base (2) est pourvue d'au moins deux pattes de maintien (13, 14), propres à passer d'une position de repos où elles sont en appui sur la base (2) à une position active où elles s'étendent perpendiculairement au dessus d'un plan principal de la base (2). Les pattes (13, 14), en position active, sont adaptées pour maintenir, perpendiculairement au plan de la base (2), la pièce (17) définissant le support d'objet.

IPC 8 full level
B65D 19/44 (2006.01); **B65D 85/48** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 19/44 (2013.01); **B65D 85/48** (2013.01); **B65D 2519/00024** (2013.01); **B65D 2519/00029** (2013.01); **B65D 2519/00034** (2013.01); **B65D 2519/00059** (2013.01); **B65D 2519/00064** (2013.01); **B65D 2519/00069** (2013.01); **B65D 2519/00273** (2013.01); **B65D 2519/00293** (2013.01); **B65D 2519/00323** (2013.01); **B65D 2519/00338** (2013.01); **B65D 2519/00562** (2013.01); **B65D 2519/00572** (2013.01); **B65D 2519/00815** (2013.01); **B65D 2519/0087** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] AT 9054 U2 20070415 - C & E VERPACKUNGSTECHNIK GMBH [AT]
• [X] DE 4138507 A1 19930527 - IEPER IND NV [BE]
• [X] CN 2078301 U 19910605 - YAOHUA GLASS GENERAL FACTORY Q [CN]
• [X] DE 3221297 A1 19831208 - KREIBAUM OTTO OKAL WERK [DE]
• [X] US 6230916 B1 20010515 - BRADFORD JUDSON A [US], et al
• [XY] US 4092815 A 19780606 - ROWLEY JAMES R, et al
• [Y] EP 1145992 A1 20011017 - COMETAL ENGINEERING S P A [IT]
• [A] CN 2076969 U 19910515 - SUDA CONTAINER FACTORY WUXI CI [CN]

Cited by
FR3042477A1; IT201600095498A1; CN109963789A; WO2018055569A1

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 2532599 A1 20121212

DOCDB simple family (application)
EP 11169140 A 20110608