

Title (en)

Stacking frame for a transport crate or a palette

Title (de)

Aufsatzrahmen für einen Transportkasten oder eine Palette

Title (fr)

Rehausse pour une caisse de transport ou une palette

Publication

EP 2500290 A1 20120919 (DE)

Application

EP 12158180 A 20120306

Priority

CH 4412011 A 20110316

Abstract (en)

The supporting frames (1) has two longitudinal sides (2,3) and two collapsible transverse sides (5,6) provided with hinges. An angle piece is integrally formed on transverse or longitudinal side, where its free end is formed with the free end of one of the adjacent longitudinal or transverse side of a hinge. The hinge has a locking position in an unfolded and in the folded state, in which the longitudinal side and the adjoining transverse side are latched.

Abstract (de)

Es wird ein neuer Aufsatzrahmen (1) für einen Transportkasten oder eine Palette, mit zwei Längsseiten (2, 3) und zwei mit Scharnieren versehenen, zusammenfaltbaren Querseiten (5, 6) beschrieben. Ein Winkelstück (12) ist dazu an einer der Quer- oder Längsseite angeformt, dessen freies Ende mit dem freien Ende einer der anliegenden Längs- oder Querseite ein Scharnier (13) bildet. Das Scharnier (13) weist im aufgeklappten und im zusammengelegten Zustand je eine Rastposition auf, in welcher die Längsseite (2, 3) und die anliegende Querseite (5, 6) einrastbar sind.

IPC 8 full level

B65D 6/18 (2006.01); **B65D 19/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 11/1853 (2013.01 - EP US); **B65D 19/18** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00174** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00422** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00497** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00502** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00592** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00641** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00915** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

EP 1473240 A1 20041103 - UTZ GEORG HOLDING AG [CH]

Citation (search report)

- [XY] EP 0075655 A1 19830406 - STUCKI KUNSTSTOFFWERK [DE]
- [I] EP 0404520 A1 19901227 - SONY CORP [JP]
- [Y] US 4834254 A 19890530 - MEAD PETER L [GB]
- [A] DE 4415638 A1 19951109 - HALM GOTTHILF [DE]
- [A] DE 4143023 C1 19930506
- [A] US 4235345 A 19801125 - COLE EDWARD J [US], et al

Cited by

CN105984636A; EP3378796A4; US10351296B2; US11235905B2; WO2014132195A1; DE102018102952B4

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 2500290 A1 20120919; **EP 2500290 B1 20150715**; CA 2770936 A1 20120916; CA 2770936 C 20141202; CH 704659 A2 20120928; MX 2012003283 A 20120917; PL 2500290 T3 20151231; US 2012234844 A1 20120920; US 9033183 B2 20150519

DOCDB simple family (application)

EP 12158180 A 20120306; CA 2770936 A 20120312; CH 4412011 A 20110316; MX 2012003283 A 20120316; PL 12158180 T 20120306; US 201213422121 A 20120316