

Title (en)
Insert ring for a pallet box and pallet box

Title (de)
Einsatzring für eine Palettenbox und Palettenbox

Title (fr)
Bague d'insertion pour une caisse-palette et caisse-palette

Publication
EP 2492205 A1 20120829 (DE)

Application
EP 12155904 A 20120217

Priority
• DE 202011003226 U 20110222
• DE 202011102988 U 20110707

Abstract (en)
The insert ring (1) comprises four side walls, where one side wall comprises a holding unit for a flexible separating arrangement. Two opposite side walls (A,B) are arranged as plastic surface portions (3) that are manufactured in a twin sheet process. Other side walls (C,D) are connected with the plastic surface portion in sections by a form-stable cross bar (4).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Einsatzring für eine Palettenbox, insbesondere eine Gitterbox, mit vier Seitenwandungen, wobei wenigstens eine Seitenwandung Haltemittel für eine flexible Gefacheanordnung aufweist. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass wenigstens zwei gegenüberliegende Seitenwandungen (A,B) als in einem Twinsheet-Verfahren hergestellte Kunststoffflächenteile (3) gestaltet sind, und dass die zwei verbleibenden Seitenwandungen (C,D) zumindest abschnittsweise durch formstabile Querstreben (4) gebildet sind, die mit den Kunststoffflächenteilen (3) verbunden sind.

IPC 8 full level
B65D 19/18 (2006.01); **B65D 19/44** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 19/18 (2013.01 - EP US); **B65D 19/44** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00034** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00069** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00174** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00333** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00422** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00582** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00597** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00646** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/0081** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00915** (2013.01 - EP US); **B65D 2585/6882** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
WO 9731830 A1 19970904 - BRADFORD CO [US]

Citation (search report)
• [XY] US 2005155971 A1 20050721 - VROON WILLIAM J [US]
• [Y] DE 4339911 A1 19950524 - UND PLASTVERARBEITUNG GMBH MAS [DE]
• [Y] WO 9521774 A1 19950817 - BRADFORD CO [US]
• [Y] DE 19806075 A1 19990819 - FASBENDER [DE], et al
• [Y] DE 29607050 U1 19960704 - KUNERT & SOEHNE WELLPAPPE [DE]
• [Y] GB 2398776 A 20040901 - CAPON STEPHEN [GB], et al
• [Y] EP 0286271 A2 19881012 - WORLD CONTAINER CORP [US]
• [Y] US 2010187227 A1 20100729 - WANG HUI-MIN [TW]
• [YP] DE 202011003226 U1 20110811 - DOLL HOLDING GMBH DR [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)
DE 202011003226 U1 20110811; DE 202011102988 U1 20110822; EP 2492205 A1 20120829; EP 2492205 B1 20150729; ES 2549632 T3 20151030; US 2012234711 A1 20120920

DOCDB simple family (application)
DE 202011003226 U 20110222; DE 202011102988 U 20110707; EP 12155904 A 20120217; ES 12155904 T 20120217; US 201213402486 A 20120222