

Title (en)
Pallet container with side walls and cover

Title (de)
Palettenbehälter mit Seitenwänden und Deckel

Title (fr)
Palette avec parois latérales et couvercle

Publication
EP 2256051 A1 20101201 (DE)

Application
EP 10005541 A 20100528

Priority
DE 102009024043 A 20090529

Abstract (en)
The container has a base (2), and side walls that are foldable and connected with one another. One of the side walls is connected with the base at a bottom edge using a hinge (15). The hinge is movably supported at the base and arranged perpendicular to a plane of the base. The side walls are connected at perpendicular container edges and are fitted on the base in a foldable manner. The base consists of a plastic molded part and slots, where the slots are formed as feet and molded downward. Latching noses are arranged at a groove for contacting a recess of the sidewalls.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen zusammenlegbaren Behälter, insbesondere Palettenbehälter (1), der einen Boden (2) und zusammenfaltbare und miteinander verbundene Seitenwände (3a-3d) aufweist. Erfindungsgemäß ist eine der Seitenwände (3a,3b) an ihrer Unterkante durch ein Scharnier (15) mit dem Boden (2) verbunden und das Scharnier (15) am Boden (2) senkrecht zur Ebene des Bodens (2) verschiebbar gelagert. Die Seitenwände (3a-3d) sind an ihren senkrechten Behälterkanten (9) verbunden und passen vorzugsweise zusammengefaltet auf den Boden. Vorzugsweise ist der Behälter (1) im aufgestellten Zustand quaderförmig und die an die mit dem Scharnier (15) versehene Seitenwand (35) angrenzende Seitenwände (3c,3d) sind jeweils in ihrer Mitte mit einer zu den senkrechten Behälterkanten (9) parallelen Faltlinie (29) versehen.

IPC 8 full level
B65D 19/18 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 19/18 (2013.01); **B65D 2519/00034** (2013.01); **B65D 2519/00069** (2013.01); **B65D 2519/00174** (2013.01); **B65D 2519/00208** (2013.01); **B65D 2519/00268** (2013.01); **B65D 2519/00288** (2013.01); **B65D 2519/00338** (2013.01); **B65D 2519/00497** (2013.01); **B65D 2519/00502** (2013.01); **B65D 2519/00567** (2013.01); **B65D 2519/00601** (2013.01); **B65D 2519/00656** (2013.01); **B65D 2519/00661** (2013.01); **B65D 2519/00731** (2013.01); **B65D 2519/00915** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 29503254 U1 19950427 - HOLZAPFEL & CO KG GEB [DE], et al

Citation (search report)
• [XY] EP 1840038 A1 20071003 - JCOPLASTIC S P A IND CONTENITO [IT]
• [Y] WO 9713694 A1 19970417 - MCNEILL JOHN DUNCAN [AU]
• [Y] WO 0030946 A1 20000602 - KOFOD BENT [DK]
• [A] EP 2011746 A2 20090107 - SYSTEM ENTSORGUNG GMBH [AT]

Cited by
WO2017063871A1; DE102017105173A1; WO2018162010A1; US10065763B2; EP2505509A1; EP2783996A1; US2014284247A1; US9487329B2; RU203590U1; DE202016007196U1; DE102017122009A1; US9764876B2; WO2022101796A1; US11577883B2

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2256051 A1 20101201; **EP 2256051 B1 20120718**; DE 102009024043 A1 20101202; DK 2256051 T3 20121015; DK 2256051 T5 20130304; ES 2388578 T3 20121016; PL 2256051 T3 20121231; PT 2256051 E 20120907; SI 2256051 T1 20121130

DOCDB simple family (application)
EP 10005541 A 20100528; DE 102009024043 A 20090529; DK 10005541 T 20100528; ES 10005541 T 20100528; PL 10005541 T 20100528; PT 10005541 T 20100528; SI 201030074 T 20100528