

Title (en)
CONTAINER AND METHOD FOR PRODUCING A CONTAINER

Title (de)
BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERS

Title (fr)
RÉCIPIENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉCIPIENT

Publication
EP 3741700 A1 20201125 (DE)

Application
EP 20455003 A 20200518

Priority
AT 504562019 A 20190519

Abstract (de)
Die Erfindung beschreibt einen Behälter (1), insbesondere Kiste, mit über Verbindungselemente (5) zueinander verbundenen Seitenwänden (2) und zumindest einem Bodenteil (6) oder Deckel (30), wobei der Behälter (1) falt- oder klappbar und die Seitenwände (2) sowie der Bodenteil (6) und/oder Deckel (30) aus ökologischen Materialien, insbesondere aus Holz, und die Verbindungselemente (5) vorzugsweise aus Karton ausgebildet sind und an zumindest einer Stirnseite (10) der Seitenwände (2) des Behälters (1) zumindest über einen Teilbereich eine Ausnehmung (11) angeordnet ist, in der die Verbindungselemente (5) angeordnet sind. Weiters beschreibt die Erfindung ein Verfahren zum Zusammenklappen des Behälters (1), bei dem die Seitenwände (2) und Bodenteile (6 bzw. 36, 37) aus Holz gebildet werden, und über Verbindungselemente (5, 22, 38) aus Karton, insbesondere gepressten Karton, verbunden werden, wobei zum Zusammenklappen des Behälters (1) zuerst der Bodenteil (6 bzw. 36) in den Innenraum (25) des Behälters (1), insbesondere nach oben, parallel zu einer Seitenwand (2) geklappt wird, worauf die Seitenwände (2) in eine Richtung, insbesondere seitlich, verschwenkt werden, bis die Seitenwände (2) mit dem dazwischen liegenden Bodenteil (6) zueinander im Wesentlichen parallel ausgerichtet sind.

IPC 8 full level
A47J 9/00 (2006.01); **B29C 65/00** (2006.01); **B65D 5/42** (2006.01); **B65D 6/18** (2006.01); **B65D 8/00** (2006.01)

CPC (source: AT EP)
B65D 9/12 (2013.01 - AT); **B65D 9/14** (2013.01 - AT EP); **B65D 11/1846** (2013.01 - AT); **B65D 15/24** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
• EP 0516954 A1 19921209 - FOCKE & CO [DE]
• US 4141486 A 19790227 - NILSEN TOR N
• DE 4211753 A1 19931014 - SCHOENFELD HANDELSVERTRETUNGSG [DE], et al
• DE 1652271 U 19530319 - WAGNER J ROBERT [DE]
• DE 1864672 U 19621227 - WERNER UND HELMUT SCHOELCH SAE [DE]
• DE 4021144 A1 19920116 - KERN BERNHARD [DE]
• DE 3840996 A1 19891221 - KERN BERNHARD [DE]
• EP 2223860 A1 20100901 - OKT GERMANY GMBH [DE]
• EP 3381825 A1 20181003 - IFCO SYSTEMS GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XAYI] FR 2665884 A1 19920221 - DELPLANQUE ALAIN [FR]
• [Y] FR 3016160 A1 20150710 - LEUVREY BERNARD ABEL ANDRE [FR]
• [A] US 871614 A 19071119 - NEWBY HARMON T [US]
• [A] GB 548289 A 19421005 - WILLIAM JOSEPH CHARLES HEWITT

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 3741700 A1 20201125; AT 522582 A4 20201215; AT 522582 B1 20201215

DOCDB simple family (application)
EP 20455003 A 20200518; AT 504562019 A 20190519