

Title (en)

Container made of a paper material and method for producing a container made of a paper material

Title (de)

Becher aus einem Papiermaterial und Verfahren zum Herstellen eines Bechers aus Papiermaterial

Title (fr)

Gobelet en papier et procédé de fabrication d'un gobelet en papier

Publication

EP 2371723 A1 20111005 (DE)

Application

EP 11155756 A 20110224

Priority

DE 102010013951 A 20100330

Abstract (en)

The cup (32a,32b) is made of a paper material with a fillable interior, which is formed by sectional conical core (34) and a base (38), where the base is connected with the core within the portion of the lower end of the interior. A reinforcement for the stabilization of a figuration (36) is arranged within the portion of one of the figurations. An independent claim is also included for a method for manufacturing cup of a paper material.

Abstract (de)

Es ist ein Becher (10) aus einem Papiermaterial mit einem befüllbaren Innenraum beschrieben, der durch einen konischen Mantel (16) und einen Boden (18) gebildet wird. Der Boden (18) ist am unteren Ende des Innenraums mit einer Zarge (20) im Wesentlichen flüssigkeitsdicht am Mantel (16) befestigt. Der Mantel (16) weist im wenigstens in einem Bereich entlang des Umfangs eine Einformung (26) auf. Diese Einformung (26) soll verstärkt werden, um eine Verformung des Pappbechers zu vermeiden.

IPC 8 full level

B65D 3/14 (2006.01); **B65D 3/22** (2006.01); **B65D 3/30** (2006.01); **B65D 21/02** (2006.01); **B65D 81/38** (2006.01)

CPC (source: BR EP)

B65D 3/14 (2013.01 - BR EP); **B65D 3/22** (2013.01 - EP); **B65D 3/30** (2013.01 - EP); **B65D 21/0233** (2013.01 - EP);
B65D 81/3869 (2013.01 - EP); **B65D 3/22** (2013.01 - BR); **B65D 3/30** (2013.01 - BR); **B65D 21/0233** (2013.01 - BR); **B65D 81/3869** (2013.01 - BR)

Citation (applicant)

- EP 1227042 A1 20020731 - SEDA SPA [IT]
- DE 102004056932 A1 20060524 - HOERAUF MICHAEL MASCHF [DE]

Citation (search report)

- [X] DE 102007024254 A1 20080131 - PTM PACKAGING TOOLS MACHINERY [SG]
- [Y] EP 1227043 A1 20020731 - SEDA SPA [IT]
- [Y] GB 2420267 A 20060524 - HOERAUF MICHAEL MASCHF [DE]
- [YD] EP 1227042 A1 20020731 - SEDA SPA [IT]
- [YA] US 4852793 A 19890801 - HOMMA YOSHIHIRO [JP], et al
- [Y] EP 0111356 A1 19840620 - THOMASSEN & DRIJVER [NL]

Cited by

EP3287380A1; EP2955124A1; AU2016219636B1; RU2752436C2; US9669987B2; WO2016155759A1

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 2371723 A1 20111005; EP 2371723 B1 20140122; AU 2011200836 A1 20111020; AU 2011200836 B2 20160519;
BR PI1100839 A2 20150106; BR PI1100839 B1 20200924; CN 102205888 A 20111005; CN 102205888 B 20160803;
DE 102010013951 A1 20111006; JP 2011207533 A 20111020; JP 5989968 B2 20160907; MX 2011003278 A 20110929;
PL 2371723 T3 20140731; RU 2011111332 A 20121010; RU 2553000 C2 20150610; TW 201144166 A 20111216; TW I518007 B 20160121;
US 2011240726 A1 20111006; US 8740055 B2 20140603

DOCDB simple family (application)

EP 11155756 A 20110224; AU 2011200836 A 20110225; BR PI1100839 A 20110330; CN 201110089544 A 20110330;
DE 102010013951 A 20100330; JP 2011072784 A 20110329; MX 2011003278 A 20110325; PL 11155756 T 20110224;
RU 2011111332 A 20110328; TW 100106586 A 20110301; US 201113065724 A 20110329