

Title (en)

Paper beaker and method and device for producing same

Title (de)

Papierbecher sowie Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen eines Papierbechers

Title (fr)

Gobelet en papier ainsi que procédé et dispositif destinés à la fabrication d'un gobelet en papier

Publication

EP 2199222 A2 20100623 (DE)

Application

EP 09015173 A 20091208

Priority

DE 102008064507 A 20081222

Abstract (en)

The paper beaker (10) has a beaker sleeve (12) and a base connected with the beaker sleeve in a liquid-tight manner. The beaker sleeve is arranged between the base and an end sectioned in an angle greater and same as 10 degrees, particularly 10 degrees and 25 degrees to a central longitudinal axis (16) of the paper beaker. The end is opposite to the base. Independent claims are also included for the following: (1) a method for manufacturing a paper beaker; and (2) a device for manufacturing a paper beaker.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Papierbecher mit einer Becherhülse und einem flüssigkeitsdicht mit der Becherhülse verbundenen Boden, wobei die Becherhülse zwischen dem Boden und einer dem Boden gegenüberliegenden Ende wenigstens abschnittsweise in einem Winkel größer oder gleich 10°, insbesondere zwischen 10° und 15°, zu einer Mittellängsachse des Papierbechers angeordnet ist, sowie Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen eines Papierbechers.

IPC 8 full level

B65D 3/14 (2006.01); **B31F 1/00** (2006.01); **B65D 3/06** (2006.01); **B65D 3/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B31F 1/0038 (2013.01 - EP US); **B65D 3/06** (2013.01 - EP US); **B65D 3/14** (2013.01 - EP US); **B65D 3/28** (2013.01 - EP US); **B31B 50/25** (2017.07 - EP US); **B31B 50/28** (2017.07 - EP US); **B31B 50/81** (2017.07 - EP US); **B31B 2105/00** (2017.07 - EP US); **B31B 2105/0022** (2017.07 - EP US); **B31B 2120/002** (2017.07 - EP US)

Cited by

EP2426080A1; US9233822B2; US10035692B2; US9783359B2

Designated contracting state (EPC)

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)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2199222 A2 20100623; **EP 2199222 A3 20110803**; **EP 2199222 B1 20181003**; BR PI0906264 A2 20120228; CN 101774286 A 20100714; CN 101774286 B 20170118; DE 102008064507 A1 20100701; JP 2010149931 A 20100708; US 10399732 B2 20190903; US 2010155461 A1 20100624

DOCDB simple family (application)

EP 09015173 A 20091208; BR PI0906264 A 20091222; CN 200911000167 A 20091222; DE 102008064507 A 20081222; JP 2009289904 A 20091222; US 65383309 A 20091218