

Title (en)

Method and device for manufacturing a cooking-pot.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Kochgefäßes.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour la fabrication d'une casserole.

Publication

**EP 0012403 A1 19800625 (DE)**

Application

**EP 79105017 A 19791210**

Priority

DE 2853957 A 19781214

Abstract (en)

[origin: ES486858A1] Method and manufacture for the manufacture of a cooking vessel with a flat, thick-walled bottom and a substantially thinner casing surface, a cup-shaped blank is shaped in the casing area by a rolling process on a substantially cylindrical, rotary mould part. The rolling tool comprises a rigid outer ring and numerous freely rotatable balls revolving in a groove. The area close to the bottom of the mould part is tapered, so that a cavity is formed into which the material can be shaped in the area close to the bottom.

Abstract (de)

Zur Herstellung eines Kochgefäßes (32) mit einem ebenen dickwandigen Boden (18) und einem wesentlich dünneren Mantel (19) wird ein napfförmiger Rohling in auf einem im wesentlichen zylindrischen, drehbaren Formteil (11) durch einen Rollvorgang in dem Manteibereich (19) umgeformt. Das Rollwerkzeug (20) besteht aus einem starren Außenring (21) und zahlreichen in einer Rille (24) umlaufenden frei drehbaren Kugeln (25). Im bodennahen Bereich (14) des Formteils (11) ist dieses abgeschrägt, so daß ein Hohlraum (17) entsteht, in den sich das Material im bodennahen Bereich hineinverformen kann.

IPC 1-7

**B21D 51/22**; **B21D 22/14**

IPC 8 full level

**B21D 22/28** (2006.01); **A47J 27/00** (2006.01); **B21D 22/14** (2006.01); **B21D 22/16** (2006.01); **B21D 22/30** (2006.01); **B21D 51/18** (2006.01); **B21D 51/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B21D 22/14** (2013.01 - EP US); **B21D 51/22** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DD 110438 A1 19741220
- DE 2506339 A1 19750821 - RATIONALISIERUNG EBM VEB
- DE 2453374 A1 19760513 - LEIFELD & CO
- DD 105137 A1 19740412
- DD 103398 A1 19740120
- DE 1652630 A1 19710909 - LEIFELD & CO
- DD 101830 A1 19731120
- US 3556032 A 19710119 - FRAZE ERMAL C
- DD 116405 A1 19751120
- CH 297494 A 19540331 - FISSLER KG R [DE]

Cited by

CN101879675A

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0012403 A1 19800625**; **EP 0012403 B1 19820721**; AT E1348 T1 19820815; DE 2853957 A1 19800703; DE 2963379 D1 19820909; ES 486858 A1 19800616; JP S5584230 A 19800625; JP S5944135 B2 19841026; US 4320644 A 19820323; US 4488538 A 19841218; YU 305479 A 19830228

DOCDB simple family (application)

**EP 79105017 A 19791210**; AT 79105017 T 19791210; DE 2853957 A 19781214; DE 2963379 T 19791210; ES 486858 A 19791213; JP 16175479 A 19791214; US 10269279 A 19791212; US 34336982 A 19820127; YU 305479 A 19791213