

Title (en)

Method and device for producing a cold pilgered pipe

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen kalt gepilgerter Rohre

Title (fr)

Procédé et dispositif de fabrication de tuyaux pélerinés à froid

Publication

**EP 2559498 A2 20130220 (DE)**

Application

**EP 12005086 A 20120709**

Priority

DE 102011110939 A 20110817

Abstract (en)

The manufacturing device (1) has an mandrel thrust bearing (3) that is mounted to rolling mandrel (2). A forming tool (4) is engaged at outside of pipe (8) and equipped with outer rolls (4a,4b). A measuring unit (5) is equipped for determining the wall thickness of the pipe during the shaping process. A position adjustment device (7) is connected with mandrel thrust bearing and measuring unit.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung 1 sowie ein Verfahren zum Herstellen kalt gepilgerter Rohre 8 mittels eines Walzwerks, umfassend einen an mindestens einem Dornwiderlager 3 gelagerten Walzdorn 2 sowie wenigstens zwei von außen an das Rohr angreifende Umformwerkzeuge 4, vorzugsweise Außenwalzen, und eine Messeinrichtung 5 zur Bestimmung der Wanddicke des Rohres während des Umformvorgangs, dadurch gekennzeichnet, dass zumindest eine Positionsverstelleinrichtung 7 mit dem mindestens einen Dornwiderlager wirkverbunden ist und die Positionsverstelleinrichtung mit der Messeinrichtung verbunden ist.

IPC 8 full level

**B21B 21/00** (2006.01); **B21B 38/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B21B 21/00** (2013.01 - EP US); **B21B 21/04** (2013.01 - US); **B21B 37/78** (2013.01 - US); **B21B 25/02** (2013.01 - EP US); **B21B 38/00** (2013.01 - EP US); **B21B 38/04** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

EP 1102033 B1 20080416 - SMS DEMAG AG [DE]

Cited by

CN103801558A

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 2559498 A2 20130220**; **EP 2559498 A3 20140514**; BR 102012020610 A2 20131112; BR 102012020610 B1 20201208; CA 2783298 A1 20130217; CA 2783298 C 20150526; CN 102950150 A 20130306; CN 102950150 B 20160810; DE 102011110939 A1 20130221; JP 2013039619 A 20130228; JP 5627651 B2 20141119; RU 2505366 C1 20140127; US 2013205851 A1 20130815; US 9427787 B2 20160830

DOCDB simple family (application)

**EP 12005086 A 20120709**; BR 102012020610 A 20120816; CA 2783298 A 20120719; CN 201210293925 A 20120817; DE 102011110939 A 20110817; JP 2012180745 A 20120817; RU 2012133244 A 20120802; US 201213587429 A 20120816