

Title (en)
Method for the production of a cylindrical component

Title (de)
Verfahren zur Herstellung eines zylinderförmigen Bauteils

Title (fr)
Procédé de fabrication d'un composant cylindrique

Publication
EP 2886810 A1 20150624 (DE)

Application
EP 14193323 A 20141114

Priority
DE 102013225987 A 20131216

Abstract (en)
[origin: US2015165516A1] The invention relates to a method for producing a cylindrical component, particularly of turbomachines. In the process, a heated blank is provided. The blank is then formed to create a flat blank (2). The flat blank (2) is next bent and/or rolled to form a cylindrical half-shell (40).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines zylinderförmigen Bauteils, insbesondere von Strömungsmaschinen. Dabei wird ein erwärmter Rohling bereitgestellt. Dann wird der Rohling zu einem flachen Rohteil (2) umgeformt. Anschließend wird das flache Rohteil (2) zu einer zylindrischen Halbschale (40) gebogen und/oder gerollt.

IPC 8 full level
B21D 5/01 (2006.01); **B21D 22/26** (2006.01); **B21J 5/06** (2006.01); **B21K 1/26** (2006.01); **F01D 25/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B21D 22/26 (2013.01 - EP US); **B21J 5/06** (2013.01 - US); **B21K 1/26** (2013.01 - US); **F01D 25/24** (2013.01 - EP US); **B21D 5/01** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/4932** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 2532738 A1 19760212 - NISSAN MOTOR
- [Y] US 4801070 A 19890131 - HOM FELIX [US], et al
- [Y] WO 2013023867 A1 20130221 - EVONIK ROEHM GMBH [DE], et al
- [A] FR 2329372 A1 19770527 - HILLESHEIM HANS [DE]

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 2886810 A1 20150624; **EP 2886810 B1 20170315**; DE 102013225987 B3 20150806; US 2015165516 A1 20150618; US 9821368 B2 20171121

DOCDB simple family (application)
EP 14193323 A 20141114; DE 102013225987 A 20131216; US 201414563300 A 20141208