

Title (en)
Method and device for the manufacturing of a tube from a metallic material

Title (de)
Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Rohres aus metallischem Werkstoff

Title (fr)
Procédé et dispositif pour la fabrication d'un tube à partir d'un matériau métallique

Publication
EP 1466674 A2 20041013 (DE)

Application
EP 04001525 A 20040124

Priority
DE 10316910 A 20030412

Abstract (en)
Production of metallic pipes (1) comprises rolling the start (6) of the pipe loop (3) and/or the end (7) of the pipe loop together using an inner tool (5).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von Rohren (1) aus metallischem Werkstoff in einem Planetenschrägwalzwerk (2), bei dem eine Rohrluppe (3) dem Planetenschrägwalzwerk (2) zugeführt und zwischen einer Anzahl Walzen (4) und einem domförmigen Innenwerkzeug (5) zum Rohr (1) gewalzt wird. Um die Herstellung des Rohres zu verbessern, ist erfindungsgemäß vorgesehen, dass das Innenwerkzeug (5) zu dem Zeitpunkt, zu dem der Anfang (6) einer Rohrluppe (3) und/oder das Ende (7) einer Rohrluppe (3) in den Bereich der Walzen (4) eintritt, gegen die Förderrichtung (R) der Rohrluppe (3) aus seiner Arbeitsposition (8) um einen vorbestimmten Verschiebeweg (x) zurückgezogen wird und nachdem der Anfang (6) der Rohrluppe (3) und/oder das Ende (7) der Rohrluppe (3) den Bereich der Walzen (4) passiert hat wieder in seine Arbeitsposition (8) vorgeschoben wird. Des weiteren betrifft die Erfindung ein Planetenschrägwalzwerk. <IMAGE>

IPC 1-7
B21B 19/06; **B21B 37/78**

IPC 8 full level
B21B 19/06 (2006.01); **B21B 37/78** (2006.01); **B21C 37/16** (2006.01); **B21B 25/02** (2006.01); **B21B 45/02** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B21B 19/06 (2013.01 - EP KR US); **B21B 37/78** (2013.01 - EP US); **B21B 25/02** (2013.01 - EP US); **B21B 2045/0227** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
US 2004200249 A1 20041014; **US 6976377 B2 20051220**; AT E333328 T1 20060815; AU 2004200873 A1 20041028;
AU 2004200873 B2 20060831; AU 2004200873 B9 20070322; CA 2463351 A1 20041012; CN 1264618 C 20060719; CN 1535774 A 20041013;
DE 10316910 B3 20040902; DE 502004000968 D1 20060831; EP 1466674 A2 20041013; EP 1466674 A3 20050615; EP 1466674 B1 20060719;
JP 2004314172 A 20041111; KR 100602436 B1 20060719; KR 20040089436 A 20041021

DOCDB simple family (application)
US 79032504 A 20040227; AT 04001525 T 20040124; AU 2004200873 A 20040303; CA 2463351 A 20040406; CN 200410003977 A 20040212;
DE 10316910 A 20030412; DE 502004000968 T 20040124; EP 04001525 A 20040124; JP 2004056374 A 20040301;
KR 20030099582 A 20031230