

Title (en)
Method for producing a tube

Title (de)
Verfahren zum Herstellen eines Rohres

Title (fr)
Procédé destiné à la fabrication d'un tuyau

Publication
EP 2450118 A1 20120509 (DE)

Application
EP 10196606 A 20101222

Priority
DE 102010060362 A 20101104

Abstract (en)
Producing tube, comprises coating a support element (1) using a thermal spraying method, with a coating material comprising a material of subsequently molded tube, and releasing the coating from the support element to form the tube. The spray angle with which the coating material is sprayed on the support element, is selected such that a low adhesion of the coating is obtained on the support element.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen eines Rohres (10), wobei ein Trägerelement (1) mittels eines thermischen Spritzverfahrens beschichtet wird, wobei als Beschichtungswerkstoff das Material des später ausgeformten Rohres (10) gewählt wird, und wobei die das Rohr (10) bildende Beschichtung (5) vom Trägerelement (1) gelöst wird, wobei der Spritzwinkel (8), unter dem der Beschichtungswerkstoff auf das Trägerelement (1) gespritzt wird, derart gewählt wird, dass eine geringe Haftung der Beschichtung (5) auf dem Trägerelement (1) erzielt wird.

IPC 8 full level
B21C 37/06 (2006.01); **B22D 23/00** (2006.01); **C23C 24/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B21C 37/06 (2013.01 - EP US); **B22D 23/003** (2013.01 - EP US); **C23C 24/04** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• WO 2009109016 A1 20090911 - COMMW SCIENT IND RES ORG [AU], et al
• WO 2009109016 A1 20090911 - COMMW SCIENT IND RES ORG [AU], et al

Citation (search report)
• [XD] WO 2009109016 A1 20090911 - COMMW SCIENT IND RES ORG [AU], et al
• [X] DE 3617833 C1 19870903 - MANNESMANN AG
• [X] GB 1599392 A 19810930 - OSPREY METALS LTD
• [X] US 5401539 A 19950328 - COOMBS JEFFREY [GB], et al
• [A] WO 2008049460 A1 20080502 - SIEMENS AG [DE], et al

Cited by
EP2925904A4; AU2013354884B2

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 2450118 A1 20120509; EP 2450118 B1 20130724; AU 2011244959 A1 20120524; AU 2011244959 B2 20131128;
DE 102010060362 A1 20120510; US 2012273152 A1 20121101; US 8316916 B2 20121127

DOCDB simple family (application)
EP 10196606 A 20101222; AU 2011244959 A 20111103; DE 102010060362 A 20101104; US 201113281690 A 20111026