

Title (en)

Device for corrugating a pipe

Title (de)

Vorrichtung zum Wellen eines Rohres

Title (fr)

Dispositif pour le formage d'ondulations sur un tuyau

Publication

EP 2752256 A1 20140709 (DE)

Application

EP 13305005 A 20130107

Priority

EP 13305005 A 20130107

Abstract (en)

The device has a corrugation unit (2) that is rotated in a working position to a circumferential direction for forming a projection. A guide bush (5) is provided for guiding the movement of a smooth pipe (1) positioned in front of the corrugation unit to a longitudinal direction. A supporting sleeve (7) is arranged behind the corrugation unit, and tightly surrounds a ring-shaped corrugated pipe (6) in a withdrawal direction of the corrugated unit without affecting the movement in the longitudinal direction.

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung zum Einprägen einer Wellung in ein aus Metall bestehendes, glattes Rohr (1) angegeben, die sich quer zur Längsrichtung des Rohres mit in Umfangsrichtung desselben verlaufenden Wellenbergen und Wellentälern erstreckt, welche eine Welleinrichtung (2) mit einem in Arbeitsposition in Umfangsrichtung umlaufenden, die Wellung erzeugenden Vorsprung aufweist. Vor der Welleinrichtung (2) ist eine Führungsbuchse (5) zur Führung des in seiner Längsrichtung bewegten, glatten Rohres (1) angebracht. Unmittelbar hinter der Welleinrichtung (2) ist eine Stützbuchse (7) angeordnet, welche das die Welleinrichtung (2) in Abzugsrichtung verlassende gewellte Rohr (6), ohne Beeinträchtigung der Bewegung desselben in seiner Längsrichtung, eng umschließt.

IPC 8 full level

B21D 15/04 (2006.01); **B21D 15/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B21C 37/124 (2013.01 - US); **B21D 15/04** (2013.01 - EP US); **B21D 15/06** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

EP 1084774 B1 20030402 - NEXANS [FR]

Citation (search report)

- [XAI] JP S62114731 A 19870526 - ANDEYUSUTORIERU APPL TERUMITSU
- [XAI] US 3387477 A 19680611 - SAMUEL SHUPPER
- [XAI] DE 1086314 B 19600804 - PIRELLI GENERAL CABLE WORKS
- [A] DE 4137275 A1 19930519 - KABELMETAL ELECTRO GMBH [DE]
- [AD] EP 1084774 B1 20030402 - NEXANS [FR]
- [A] FR 1321153 A 19630315 - HACKETHAL DRAHT & KABELWERK AG

Cited by

CN106328314A

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 2752256 A1 20140709; **EP 2752256 B1 20160615**; CN 103909127 A 20140709; KR 20140090101 A 20140716; RU 2013158762 A 20150710; US 2014305178 A1 20141016

DOCDB simple family (application)

EP 13305005 A 20130107; CN 201410085385 A 20140107; KR 20140001393 A 20140106; RU 2013158762 A 20131227; US 201414147853 A 20140106