

Title (en)  
DEVICE FOR PRODUCING REINFORCEMENTS

Title (de)  
VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BEWEHRUNGEN

Title (fr)  
DISPOSITIF DE FABRICATION D'ARMATURES

Publication  
**EP 3199261 A2 20170802 (DE)**

Application  
**EP 17155416 A 20170209**

Priority  
DE 102016108098 A 20160502

Abstract (en)  
[origin: CA3020417A1] The invention relates to a device (2) for producing reinforcements, in particular reinforcing baskets for concrete pipes having bell-shaped ends, comprising an expanding device (20), which has a single expanding slider (11), wherein the expanding slider is designed to change a radial position of an associated actuating element (15) for the longitudinal wire of the reinforcement via a transmission means (13) of the expanding device, in particular during the production process of the reinforcement. The device is characterized by the fact that the expanding device has a shaping slider (12), wherein an actuating drive is provided to move the shaping slider, and wherein the actuating drive is supported on the expanding slider for a linear movement of the shaping slider with respect to the expanding slider.

Abstract (de)  
Vorrichtung (2) zur Herstellung von Bewehrungen, insbesondere von Bewehrungskörben für Betonrohre mit Glockenmuffe, mit einer Spreizvorrichtung (20), die einen einzigen Spreizschieber (11) aufweist, wobei der Spreizschieber dazu ausgebildet ist, eine radiale Position eines zugeordneten Stellelements (15) für einen Längsdraht der Bewehrung über ein Übertragungsmittel (13) der Spreizvorrichtung, insbesondere während des Herstellungsprozess der Bewehrung, zu verändern. Die Vorrichtung kennzeichnet sich dadurch, dass die Spreizvorrichtung einen Formschieber (12) aufweist, wobei zur Bewegung des Formschiebers ein Stellantrieb vorgesehen ist, und wobei für eine lineare Bewegung des Formschiebers gegenüber dem Spreizschieber der Stellantrieb sich am Spreizschieber abstützt.

IPC 8 full level  
**B21F 27/12** (2006.01); **B21F 27/10** (2006.01)

CPC (source: EP RU US)  
**B21F 27/10** (2013.01 - EP US); **B21F 27/12** (2013.01 - RU); **B21F 27/121** (2013.01 - EP US); **B21F 27/124** (2013.01 - EP US)

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 3199261 A2 20170802**; **EP 3199261 A3 20170906**; **EP 3199261 B1 20180711**; BR 112018071773 A2 20190219; CA 3020417 A1 20171109; CA 3020417 C 20210119; CN 109070182 A 20181221; CN 109070182 B 20210430; DE 102016108098 A1 20171102; ES 2690520 T3 20181121; RU 2716336 C1 20200311; US 10710144 B2 20200714; US 2019118243 A1 20190425; WO 2017190855 A1 20171109; ZA 201806750 B 20240228

DOCDB simple family (application)  
**EP 17155416 A 20170209**; BR 112018071773 A 20170209; CA 3020417 A 20170209; CN 201780027167 A 20170209; DE 102016108098 A 20160502; EP 2017052896 W 20170209; ES 17155416 T 20170209; RU 2018141825 A 20170209; US 201816169017 A 20181024; ZA 201806750 A 20181010