

Title (en)  
BENDING FORM FOR CROSSBOW TUBE BENDER

Title (de)  
BIEGEFORM FÜR ARMBRUST ZUM BIEGEN EINES ROHRS

Title (fr)  
FORME DE CINTRAGE POUR ARBALETE DE CINTRAGE D'UN TUBE

Publication  
**EP 3015181 A1 20160504 (FR)**

Application  
**EP 15191693 A 20151027**

Priority  
FR 1460333 A 20141028

Abstract (fr)  
La présente invention concerne une forme de cintrage (1) en demi-lune pour arbalète de cintrage (2) d'un tube (3), comportant une gorge (4) de section sensiblement en « U » agencée pour loger une portion (5) à cintrer d'un tube (3), ladite gorge (4) s'étendant entre les bords arrondis (6, 7) respectifs de deux faces opposées (8, 9) de ladite forme (1), ladite forme (1) comportant en outre des moyens-repères permettant de positionner la portion (5) de tube (3) dans la gorge (4) de manière telle qu'elle soit convenablement positionnée dans la gorge (4) en vue de subir le cintrage à 90° par rapport aux cotes préalablement relevées. Elle est caractérisée en ce que les moyens-repère sont définis par au moins une paire d'encoches (13, 14) formées dans le bord arrondi (6, 7) d'au moins une des faces opposées (8, 9) de ladite forme (1), lesdites encoches (13, 14) communiquant avec la gorge (4) et s'étendant chacune à égale distance de l'axe de symétrie (S) de ladite forme (1).

IPC 8 full level  
**B21D 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B21D 7/063** (2013.01)

Citation (applicant)  
• FR 2626505 A1 19890804 - FOELL REMSWERK [DE]  
• WO 2012129345 A1 20120927 - IRWIN IND TOOL CO [US], et al

Citation (search report)  
• [AD] WO 2012129345 A1 20120927 - IRWIN IND TOOL CO [US], et al  
• [A] WO 2013131179 A1 20130912 - LECLERC MICHEL [CA]  
• [AD] FR 2626505 A1 19890804 - FOELL REMSWERK [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 3015181 A1 20160504; EP 3015181 B1 20170426**; ES 2634674 T3 20170928; FR 3027537 A1 20160429; FR 3027537 B1 20161223

DOCDB simple family (application)  
**EP 15191693 A 20151027**; ES 15191693 T 20151027; FR 1460333 A 20141028