

Title (en)

Preformed part for manufacture of tubular parts with longitudinal seam and tube made therefrom.

Title (de)

Formteil zur Herstellung von rohrförmigen Teilen mit Längsnaht und daraus hergestelltes Rohr bzw. Rohrstück.

Title (fr)

Pièce préformée pour assemblage de pièces tubulaires à couture longitudinale et tube ainsi assemblé.

Publication

EP 0395626 A1 19901031 (DE)

Application

EP 90890108 A 19900409

Priority

AT 97789 A 19890424

Abstract (en)

A preformed part (20) used for the production of tubular parts with a longitudinal seam is bent parallel to the direction of the axis of the tube to be produced from the preformed part (20), the two seam-forming longitudinal edges (2, 3) of the preformed part (20) being at a distance from one another which permits the accommodation of a further preformed part (20). The preformed part (20) can be closed to form a tube piece. In order to take account of the different bending moments and the forces arising from the seaming operation, the preformed part (1) is prebent or edged to a lesser extent between the longitudinal edges (2, 3) than in the region of its longitudinal edges (2, 3). <IMAGE>

Abstract (de)

Ein zur Herstellung von rohrförmigen Teilen mit Längsnaht dienender Formteil (20) ist parallel zur Richtung der Achse des aus dem Formteil (20) herzustellenden Rohres gebogen, wobei die beiden die Naht bildenden Längsränder (2, 3) des Formteils (20) einen Abstand voneinander aufweisen, der die Aufnahme eines weiteren Formteils (20) gestattet. Der Formteil (20) kann zu einem Rohrstück geschlossen werden. Um den unterschiedlichen Biegemomenten und den von der Falzverbindung herrührenden Kräften Rechnung zu tragen, ist der Formteil (1) im Mittelbereich zwischen den Längsrändern (2, 3) weniger stark vorgebogen bzw. gekantet als im Bereich seiner Längsränder (2, 3).

IPC 1-7

B21C 37/06; B21D 39/02

IPC 8 full level

B21C 37/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

B21C 37/101 (2013.01); **B21C 37/104** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 3507961 A1 19850912 - TELEMECANIQUE ELECTRIQUE [FR]
- [A] AT 269611 B 19690325 - SIEGWART EMIL [DE]
- [A] AT 11217 B 19030326 - ADRIANCE BENJAMIN [US]
- [A] US 2039886 A 19360505
- [AD] US 4805592 A 19890221 - ENAMI TOSHIAKI [JP]
- [A] SOVIET INVENTIONS ILLUSTRATED, CH Sektion, Woche D12, 29. April 1981 DERWENT PUBLICATIONS LTD., M 23 P 51 & SU-A-747 559 (ELEKTROSTAL STEEL)
- [A] SOVIET INVENTIONS ILLUSTRATED, PQ Sektion, Woche C29, 27. August 1980 DERWENT PUBLICATIONS LTD., P 52 & SU-A-700 230 (MAGN. METAL COMB.)
- K & H SCHNEIDER "Der praktische Klempner" 3. Auflage, Band 4, 1938 UNION DEUTSCHE VERLAGS- GESELLSCHAFT, Berlin 8. Kapitel, Seiten 394,395

Cited by

US6983770B2; AT52U3; EP1121992A3; US6601427B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0395626 A1 19901031; EP 0395626 B1 19920923; AT 392026 B 19910110; AT A97789 A 19900715; AT E80815 T1 19921015; DE 59000313 D1 19921029

DOCDB simple family (application)

EP 90890108 A 19900409; AT 90890108 T 19900409; AT 97789 A 19890424; DE 59000313 T 19900409