

Title (en)

Method for forming a T-shaped pipe coupling

Title (de)

Verfahren zur Herstellung eines T-förmigen Röhrstückes

Title (fr)

Procédé de fabrication d'un raccordement de tuyau en forme de T

Publication

EP 1116528 A2 20010718 (DE)

Application

EP 00127138 A 20001212

Priority

DE 10000867 A 20000112

Abstract (en)

The method involves stamping out an opening in a flat metal sheet. A tube piece (4) is joined, preferably welded, to the stamped openings. The metal sheet is formed to form a hollow profile with adjacent edges. The adjacent edges are connected and sealed to form a T-shaped pipe part. Preferably, the metal sheet is formed in several work stages, to form a hollow profile. An Independent claim is included for a metal T-shaped pipe part made using the method.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zur Herstellung eines T-förmigen Rohrstückes (1) wird zunächst eine Öffnung (3) in einem im wesentlichen flach ausgebildeten Metallblech (2) ausgestanzt. Anschließend wird an der ausgestanzten Öffnung (3) ein Rohr (4) angefügt, vorzugsweise angeschweißt und das Metallblech (2) zu einem Hohlprofil umgeformt, dessen Endkanten (9) benachbart einander gegenüber liegen. Die sich gegenüber liegenden Kanten (9) werden zur Bildung des T-förmigen Rohrstückes (1) abgedichtet miteinander verbunden. Durch das erfindungsgemäße Verfahren können T-förmige Rohrstücke (1) hergestellt werden, die im gesamten Bereich im wesentlichen dieselbe Wanddicke aufweisen. Ferner kann die Länge der drei Rohrenden frei gewählt werden. <IMAGE>

IPC 1-7

B21C 37/29

IPC 8 full level

B21C 37/29 (2006.01)

CPC (source: EP)

B21C 37/29 (2013.01); **B21C 37/296** (2013.01)

Cited by

CN106180257A; GB2397260A; GB2397260B; US9731773B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1116528 A2 20010718; **EP 1116528 A3 20020206**; DE 10000867 A1 20010719

DOCDB simple family (application)

EP 00127138 A 20001212; DE 10000867 A 20000112