

Title (en)

Method for producing a tube with partially different wall thickness

Title (de)

Verfahren zur Herstellung eines Rohres mit partiell unterschiedlichen Wandstärken

Title (fr)

Procédé de fabrication d'un tube à épaisseur de paroi partiellement différente

Publication

EP 1190784 A2 20020327 (DE)

Application

EP 01119590 A 20010816

Priority

DE 10047231 A 20000923

Abstract (en)

The manufacturing method has an initial tube fitted with a thorn (6) having at least one recess (7) of defined axial width in its outer surface, before passing a drawing ring (8) with an inner diameter which is slightly less than that of the initial tube over the tube in the direction of the thorn and back in the reverse direction, so that part of the drawn tube (2) is pressed into the recess, with subsequent extraction of the thorn. An Independent claim for a device for manufacturing a tube with differing wall thicknesses is also included.

Abstract (de)

Ein Verfahren zur Herstellung eines Rohres mit partiell unterschiedlichen Wandstärken ist so ausgebildet, daß in ein Ausgangsrohr ein mit mindestens einer außenseitigen, beidseitig in axialer Richtung begrenzten Vertiefung (7) versehener Dorn (6) eingeschoben, anschließend ein Ziehring (8), dessen lichter Durchmesser kleiner ist als der Außendurchmesser des Ausgangsrohres, über das gegenüber dem Dorn (6) in Ziehrichtung gehaltene Rohr (2) gezogen wird, wobei ein Teil des Rohres (2) in die Vertiefung (7) gedrückt wird und danach der Dorn (6) unter radialem Herausdrücken der in der Vertiefung (7) einliegenden Rohrwandung aus dem Rohr (2) herausgezogen wird. <IMAGE>

IPC 1-7

B21C 37/16

IPC 8 full level

B21C 1/24 (2006.01); **B21C 3/00** (2006.01); **B21C 37/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B21C 1/24 (2013.01 - EP US); **B21C 3/00** (2013.01 - EP US); **B21C 37/16** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP1835199A3; WO2014067581A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1190784 A2 20020327; **EP 1190784 A3 20031119**; DE 10047231 C1 20020404; US 2002043089 A1 20020418

DOCDB simple family (application)

EP 01119590 A 20010816; DE 10047231 A 20000923; US 95224201 A 20010914