

Title (en)
PROCESS AND DEVICES FOR THE MANUFACTURE OF PIPES WITH LONGITUDINAL SEAMS.

Title (de)
VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM HERSTELLEN VON LÄNGSNAHTROHREN.

Title (fr)
PROCEDE ET DISPOSITIFS POUR FABRIQUER DES TUBES A SOUDURE LONGITUDINALE.

Publication
EP 0309512 A1 19890405 (DE)

Application
EP 88902792 A 19880325

Priority
DE 3712543 A 19870413

Abstract (en)
[origin: DE3712543C1] In a process and devices for the manufacture of pipes with longitudinal seams made from strip material wound on a coil, the strip material is wound off the coil and conformed into a pipe billet round of approximately INFINITY -shaped cross-section, with the edges of the strip adjacent or overlapping and at least one edge touching the wall of the tube. The edges of the strip are then joined together and the pipe billet round of INFINITY -shaped cross-section is opened out to the desired cross-section in a sizing train.

Abstract (fr)
Procédé et dispositifs pour fabriquer des tubes à soudure longitudinale, à partir d'un matériau en bande, lequel est enroulé sur une bobine. Le matériau en bande est déroulé de la bobine et conformé en une billette de tube à section approximativement en forme de huit couché, les bords de la bande étant adjacents ou se chevauchant et au moins un bord touchant la paroi du tube. Les bords de la bande sont ensuite assemblés et la billette de section en forme de huit couché est mandrinée à la section désirée dans un train de calibrage.

IPC 1-7
B21C 37/08; **B21F 1/00**; **B29C 53/48**

IPC 8 full level
B21C 37/08 (2006.01); **B29C 53/04** (2006.01); **B29C 53/20** (2006.01); **B29C 53/50** (2006.01); **B29C 65/50** (2006.01); **B31F 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B21C 37/08 (2013.01); **B29C 53/04** (2013.01); **B29C 53/20** (2013.01); **B29C 53/50** (2013.01); **B29C 65/5057** (2013.01); **B29C 65/7832** (2013.01); **B29C 66/1122** (2013.01); **B29C 66/43** (2013.01); **B29C 66/4322** (2013.01); **B29C 66/83413** (2013.01); **B31F 1/0064** (2013.01); **B29C 65/5092** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8807897A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
DE 3712543 C1 19880511; EP 0309512 A1 19890405; WO 8807897 A1 19881020

DOCDB simple family (application)
DE 3712543 A 19870413; DE 8800193 W 19880325; EP 88902792 A 19880325