

Title (en)

SHEET STEEL STRIP, PROCESS AND DEVICE FOR MANUFACTURING LOCK SEAM TUBING WITH HELICAL SEAMS.

Title (de)

BLECHBAND, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON GEFALZTEN SCHRAUBENNAHTROHREN.

Title (fr)

BANDE EN TOLE, PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DE TUBES SERTIS A JONCTIONS HELICOIDALES.

Publication

**EP 0461231 A1 19911218 (DE)**

Application

**EP 91901529 A 19901204**

Priority

AT 190 A 19900102

Abstract (en)

[origin: WO9109693A1] A sheet steel strip which is wound to form lock seam tubing with helical seams has a projecting edge flange (2) along one longitudinal side and a closable channel (11) on the other longitudinal side, which slips onto the edge flange of the last turn during winding. The height (h) of the edge flange (2) is reduced by crease zones (4, 17) in the edge flange (2) and in the free flange (12) of the channel, which are formed by upsetting during closing.

Abstract (fr)

Une bande en tôle servant à enrouler des tubes sertis à jonctions hélicoïdales présente, sur l'un de ses grandes côtés, une arête de bord (2) en saillie vers le bas et sur le second grand côté une arête en U (11) susceptible de s'engager, et laquelle vient se glisser, lors de l'enroulement, sur l'arête de bord (2) de la dernière spire. Dans l'arête de bord (2) et dans l'aile (12) libre de l'arête en U (11), il est prévu des zones déformables (4, 17) susceptibles d'être refoulées pour réduire la hauteur (h) de l'arête de bord (2) lors de l'engagement.

IPC 1-7

**B21C 37/12**

IPC 8 full level

**B21C 37/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B21C 37/121** (2013.01); **B21C 37/126** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9109693A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 9109693 A1 19910711**; AT 394815 B 19920625; AT A190 A 19911215; CA 2047747 A1 19910703; EP 0461231 A1 19911218; JP H04505889 A 19921015

DOCDB simple family (application)

**EP 9002082 W 19901204**; AT 190 A 19900102; CA 2047747 A 19901204; EP 91901529 A 19901204; JP 50181791 A 19901204