

Title (en)

Method and apparatus for making wound and bended metal sheets

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen gewickelter und gebogener Blechteile

Title (fr)

Procédé et appareil de fabrication de tôles enroulées et pliées

Publication

EP 0998998 A2 20000510 (DE)

Application

EP 99121642 A 19991030

Priority

DE 19850220 A 19981031

Abstract (en)

The manufacturing method has a sheet metal band indexed in steps for separation of required lengths which are wound around a bending thorn, for formation into a smooth sleeve, with deformation of the smooth sleeve into a lipped edge sleeve by a combined automatic manufacturing process. An Independent claim for a wound sheet metal component manufacturing method is also included.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen gewickelter und gebogener Blechteile, bei dem in einem ersten Teilverfahren ein Blechband schrittweise eingefahren wird, wobei es für den Transport und den Stillstand jeweils festgehalten und während des Stillstands signiert, auf Platinenlänge abgeschnitten und die Platine um einen Biegedorn zur Rohbuchse gebogen wird, um anschließend zur Glattbuchse kalibriert zu werden, und bei dem in einem zweiten Teilverfahren die Glattbuchse zur Bundbuchse geformt wird, dadurch gekennzeichnet, daß die beiden Teilverfahren zu einem einzigen, das Fertigprodukt automatisch herstellenden Fertigungsverfahren zusammengefaßt werden, daß in Abhängigkeit von der Ausbildung des Fertigproduktes nur der zur Fertigung zugehörige Teil des Fertigungsverfahrens eingeschaltet und dem jeweiligen Fertigprodukt angepaßt wird und daß der Fertigungsablauf überwacht und bei Abweichungen gestoppt wird, und eine Vorrichtung zum Durchführen des Verfahrens. <IMAGE>

IPC 1-7

B21D 51/36

IPC 8 full level

B21D 51/36 (2006.01)

CPC (source: EP)

B21D 51/36 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0998998 A2 20000510; EP 0998998 A3 20021120; DE 19850220 A1 20000511; DE 19850220 C2 20030102

DOCDB simple family (application)

EP 99121642 A 19991030; DE 19850220 A 19981031