

Title (en)

METHOD AND MECHANISM FOR THE PRODUCTION OF UPWINDING SPIRAL WIRE PRODUCTS.

Title (de)

VERFAHREN UND MECHANISMUS ZUR HERSTELLUNG VON SPIRALFÖRMIGEN DRAHTPRODUKTEN.

Title (fr)

PROCEDE ET MECANISME DE PRODUCTION DE PRODUITS DE FIL A ENROULEMENT EN SPIRALE.

Publication

EP 0630297 A1 19941228 (EN)

Application

EP 92910959 A 19920529

Priority

GR 9200006 W 19920529

Abstract (en)

[origin: WO9324254A1] Method and mechanism for the formation of wire in upwinding spiral solenoid shape (Fig. 3) which is characterised by the use of modified automatic wire bending machine so that the plane of wire shape production is horizontal and faces downwards (Fig. 1) and by the use of a lower mechanism for the holding of the created solenoid, coming from the holding table [Fig. 2(10)] which consists of arms (11) for the product protection against deformations during production procedure, while the table's movement is synchronised with the advancement and bending movements of the automatic bending machine.

Abstract (fr)

L'invention se rapporte à un procédé et à un mécanisme de production de fil de la forme d'un solénoïde à enroulement en spirale (Fig. 3), qui se caractérisent par l'utilisation d'une machine à plier le fil, automatique, modifiée, de façon à ce que le plan de production de la forme du fil soit horizontal et se présente face vers le bas (Fig. 1), et par l'utilisation d'un mécanisme inférieur pour le maintien du solénoïde créé, venant de la table de maintien [Fig. 2(10)] comprenant des bras (11) destinés à protéger le produit des déformations lors du processus de production, alors que le déplacement de la table est synchronisé avec l'avance et les mouvements de pliage de la machine à plier automatique.

IPC 1-7

B21D 11/06; **B21D 11/22**

IPC 8 full level

B21D 11/06 (2006.01); **B21D 11/12** (2006.01); **B21D 11/22** (2006.01); **B21F 1/00** (2006.01); **B21F 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21D 11/12 (2013.01); **B21F 1/00** (2013.01); **B21F 3/00** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9324254A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

WO 9324254 A1 19931209; EP 0630297 A1 19941228

DOCDB simple family (application)

GR 9200006 W 19920529; EP 92910959 A 19920529