

Title (en)

Process for the manufacture of articles from welded metallic wires comprising an edge wire

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von Gegenstände mit Gurten aus geschweissten Metalldrähten

Title (fr)

Procédé de fabrication d'articles en fils métalliques soudés du type comportant une ceinture

Publication

EP 0703023 A1 19960327 (FR)

Application

EP 95402123 A 19950920

Priority

FR 9411615 A 19940923

Abstract (en)

The procedure esp. for articles such as grilles or wire baskets, involves welding the wires (1) which form the base to two parallel side members (2',2"). The ends of the side members are then bent inwards and joined by welds (3) to form a continuous surround for a flat grille. A similar procedure is used for a wire basket, but the base wires are laid in two directions, intersecting at right angles and both sets of base wires are bent upwards to form the sides of the basket before connecting to the surround.

Abstract (fr)

Le procédé de fabrication consiste : à souder sur la trame de base des fils (2') rectilignes et parallèles destinés à former la ceinture (2); à effectuer au moins une opération de pliage des fils (2') pour, notamment, conformer la ceinture (2) en rapprochant leurs extrémités; à assembler bout à bout, par soudage, les extrémités desdits fils (2') pour obtenir la ceinture (2). Ce procédé permet l'obtention de grilles ou de paniers dont la ceinture (2) est constituée de deux demi-ceintures assemblées bout à bout par soudage. Ce procédé permet notamment de confectionner des grilles et/ou des paniers sur une seule ligne de fabrication, avec une suite d'opérations de simple pliage et de soudage. <IMAGE>

IPC 1-7

B21F 27/12

IPC 8 full level

B21F 27/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

B21F 27/12 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 2488236 A1 19820212 - TUBAUTO [FR]
- [Y] EP 0127798 A2 19841212 - ZANUSSI A SPA INDUSTRIE [IT]
- [A] US 4372351 A 19830208 - MYERS JOHN W
- [A] US 3021873 A 19620220 - BARNSTEAD JOHN W

Cited by

EP1913805A1; US10207370B2; ITUD20090201A1; AU2010318176B2; US9199298B2; WO2011057923A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0703023 A1 19960327; FR 2724855 A1 19960329; FR 2724855 B1 19970207

DOCDB simple family (application)

EP 95402123 A 19950920; FR 9411615 A 19940923