

Title (en)

Wire guide for a wire processing machine, in particular a spring manufacturing machine

Title (de)

Drahtführung für eine Drahtbearbeitungsmaschine, insbesondere eine Federherstellungsmaschine

Title (fr)

Guide-fil pour une machine à traiter des fils, en particulier une machine pour la fabrication de ressorts

Publication

EP 1577032 A1 20050921 (DE)

Application

EP 04006590 A 20040318

Priority

EP 04006590 A 20040318

Abstract (en)

The wire guide (1) has a recess (2) to which of wire guide block (3) is fixed. This forms a guide groove (4) for the wire. It is on the side of the wire guide block facing the recess, with a form body (6) positively anchored to it. The form body is stretched over a fixing device (7) against the recess, and is fixed to it.

Abstract (de)

Bei einer Drahtführung (1) für eine Drahtbearbeitungsmaschine, insbesondere eine Federherstellungsmaschine, zur Führung eines zugelieferten Drahtes an Drahtbearbeitungswerkzeuge, mit einer Aufnahme (2), an der ein Drahtführungsblock (3) befestigt ist, welcher eine Führungsnut (4) für den Draht ausbildet, ist am Drahtführungsblock (3) auf dessen der Aufnahme (2) zugewandten Seite und seitlich der Führungsnut (4) ein Formkörper (6) formschlüssig verankert, der über von Seite der Aufnahme (2) her an ihm angreifende Befestigungsmittel (7) gegen die Aufnahme (2) gespannt und an dieser befestigt ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B21F 35/00

IPC 8 full level

B21D 43/16 (2006.01); **B21F 23/00** (2006.01); **B21F 35/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B21F 3/02 (2013.01 - EP US); **B21F 23/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 6098444 A 20000808 - WU DAVID [TW]
- [A] EP 0930112 A2 19990721 - SHINKO MACHINERY CO LTD [JP]
- [A] US 5839312 A 19981124 - ITAYA ICHIRO [JP]
- [A] DE 4447253 A1 19960111 - ITAYA SEISAKUSHO [JP]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1999, no. 05 31 May 1999 (1999-05-31)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1997, no. 02 28 February 1997 (1997-02-28)

Cited by

EP3228401A1; DE102016106041A1; DE102016106041B4; CN104511553A; CN107221425A; DE102009039225A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1577032 A1 20050921; **EP 1577032 B1 20060517**; AT E326299 T1 20060615; DE 502004000584 D1 20060622; ES 2262050 T3 20061116; US 2005204797 A1 20050922; US 7172153 B2 20070206

DOCDB simple family (application)

EP 04006590 A 20040318; AT 04006590 T 20040318; DE 502004000584 T 20040318; ES 04006590 T 20040318; US 8448305 A 20050318