

Title (en)

METHOD FOR PRODUCING FUNCTIONAL ELEMENTS FOR CLOCKWORKS AND FUNCTIONAL ELEMENT PRODUCED ACCORDING TO SAID METHOD

Title (de)

FUNKTIONSELEMENT FÜR UHRWERKE

Title (fr)

PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS FONCTIONNELS POUR DES MOUVEMENTS D'HORLOGERIE ET ÉLÉMENT FONCTIONNEL FABRIQUÉ SELON CE PROCÉDÉ

Publication

EP 3203328 A1 20170809 (DE)

Application

EP 17155135 A 20081014

Priority

- DE 102007050330 A 20071018
- DE 102007062993 A 20071221
- DE 102008008362 A 20080208
- DE 102008009747 A 20080218
- DE 102008021816 A 20080430
- DE 102008021817 A 20080430
- DE 102008026646 A 20080604
- DE 102008029429 A 20080623
- EP 14157676 A 20081014
- EP 08839033 A 20081014

Abstract (en)

[origin: WO2009049591A1] The invention relates to a method for producing springs, particularly spiral springs for oscillating systems of clockworks, particularly clockworks for watches, comprising a spring body having a plurality of turns.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf ein Funktionselement (1, 101, 201, 205, 206) für ein Schwingssystem eines Uhrwerks. Das Ausgangsmaterial des Schwingensystems ist mit einer Beschichtung versehen, die die Gleitfähigkeit und Oberflächenhärte des Funktionselements (1, 101, 201, 205, 206) verbessert.

IPC 8 full level

G04B 17/06 (2006.01); **F16F 1/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

G04B 17/066 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 69608724 T2 20010208 - CSEM CT SUISSE ELECTRONIQUE [CH]
- [XII] DE 10127733 A1 20030206 - SILICIUM ENERGIESYSTEME E K DR [DE]
- [X] WO 2004092049 A1 20041028 - GFD GES FUER DIAMANTPRODUKTE M [DE], et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

DE 102008029429 A1 20090423; EP 2201428 A1 20100630; EP 2741149 A1 20140611; EP 3203328 A1 20170809; WO 2009049591 A1 20090423

DOCDB simple family (application)

DE 102008029429 A 20080623; DE 2008001644 W 20081014; EP 08839033 A 20081014; EP 14157676 A 20081014; EP 17155135 A 20081014