

Title (en)

CLOCK COMPONENT HAVING A MAGNETIC SHIELDING FUNCTION AND COMPRISING A STEEL ALLOY

Title (de)

UHRKOMPONENTE, DIE EINE MAGNETISCHE ABSCHIRMFUNKTION HAT UND EINE STAHLLEGIERUNG UMFASST

Title (fr)

COMPOSANT HORLOGER AYANT UNE FONCTION DE BLINDAGE MAGNÉTIQUE ET COMPRENANT UN ALLIAGE D'ACIER

Publication

EP 3176653 A1 20170607 (FR)

Application

EP 16200708 A 20161125

Priority

CH 17662015 A 20151203

Abstract (fr)

La présente invention concerne un composant horloger ayant une fonction de blindage magnétique et comprenant un alliage d'acier, l'alliage comprenant, en poids: entre 16% et 20% de chrome; entre 0.05% et 0.5% de soufre; entre 0.1 % et 0.3% d'azote; entre 0.1 % et 0.3% de nickel; entre 0.1 % et 0.3% de niobium et/ou de cobalt; au plus 1 % de silicium; au plus 0.1 % de carbone; et au plus 0.04% de phosphore.

IPC 8 full level

G04G 17/08 (2006.01); **C22C 38/00** (2006.01); **C22C 38/02** (2006.01); **C22C 38/04** (2006.01); **C22C 38/48** (2006.01); **C22C 38/52** (2006.01); **C22C 38/60** (2006.01); **G04B 43/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

C22C 38/001 (2013.01); **C22C 38/02** (2013.01); **C22C 38/04** (2013.01); **C22C 38/48** (2013.01); **C22C 38/52** (2013.01); **C22C 38/60** (2013.01); **G04B 43/007** (2013.01); **G04G 17/08** (2013.01)

Citation (search report)

- [IA] JP H07157847 A 19950620 - PACIFIC METALS CO LTD
- [A] JP H07252605 A 19951003 - NIPPON STEEL CORP
- [A] JP H0931505 A 19970204 - SEIKO EPSON CORP, et al
- [A] JP S5474220 A 19790614 - SEIKO INSTR & ELECTRONICS
- [A] EP 2447387 A1 20120502 - GEN RESSORTS SA [CH]
- [A] EP 1837414 A1 20070926 - SEIKO EPSON CORP [JP]
- [A] EP 0640695 A1 19950301 - BOEHLER YBBSTALWERKE [AT]
- [A] EP 0379061 A1 19900725 - EBAUCHESFABRIK ETA AG [CH]
- [A] JP H04124246 A 19920424 - ALPS ELECTRIC CO LTD, et al
- [A] US 6093233 A 20000725 - MAGNIN PIERRE [CH]

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3176653 A1 20170607; EP 3176653 B1 20180926

DOCDB simple family (application)

EP 16200708 A 20161125