

Title (en)  
Threaded crown for timepiece

Title (de)  
Geschraubte Krone für Uhren

Title (fr)  
Couronne à vis pour pièce d'horlogerie

Publication  
**EP 1411401 A1 20040421 (FR)**

Application  
**EP 02079352 A 20021017**

Priority  
EP 02079352 A 20021017

Abstract (en)  
The crown screw (1) has a central part (6) which consists of a winding tube (10) and plate (12) attached to a head (2). The head may be screwed to a case tube by means of a threaded (16) ring (18). A substrata (20) which bears a logo or design (M) is held between a shoulder (24) of the head and the plate top (12a) and may be rotated against a braking ring (28) to align the logo after winding

Abstract (fr)  
L'invention concerne une couronne à vis (1) pour pièce d'horlogerie, comportant une tête (2) une partie centrale (6) et une jupe latérale (4) ladite tête comportant une face d'extrémité (8) portant un motif (M) caractérisée en ce que la face d'extrémité comprend un substrat (20) sur une face duquel est apposé ledit motif, en ce que ledit substrat est monté mobile à rotation dans ladite tête et en ce que la couronne comprend en outre des moyens de freinage (28) agencés pour maintenir ledit substrat par rapport à la tête dans différentes orientations angulaires autour de l'axe de rotation de la couronne. <IMAGE>

IPC 1-7  
**G04B 37/10**; **G04B 3/04**

IPC 8 full level  
**G04B 3/04** (2006.01); **G04B 27/00** (2006.01); **G04B 37/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**G04B 3/041** (2013.01 - EP US); **G04B 37/103** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 1124167 A1 20010816 - BONINCHI SA [CH]
- [A] CH 347136 A 19600615 - HUGUENIN JULIEN [CH]
- [A] CH 10796 A 18960315 - FLOTRON EMILE [CH]

Cited by  
WO2012168243A1; WO2014067743A1; CH717675A1; EP2837976A3; ITMI20121860A1; JP2014519041A; EP3495896A1; WO2022018608A1; US9110444B2; EP2385432A2; WO2011137544A2; US8882342B2; US9317014B2; EP3279745A1

Designated contracting state (EPC)  
AT CH ES FR IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1411401 A1 20040421**; CN 1504843 A 20040616; JP 2004138613 A 20040513; SG 106158 A1 20040930; US 2004130971 A1 20040708

DOCDB simple family (application)  
**EP 02079352 A 20021017**; CN 200310101390 A 20031016; JP 2003348081 A 20031007; SG 200305741 A 20030926; US 67179203 A 20030929