

Title (en)  
Method for implanting a decoration in a clock casing element deposited by electroplating and casing element manufactured according to said method

Title (de)  
Verfahren zum Einsetzen einer Verzierung in einem Uhrenverkleidungselement, mittels Galvanoplastik abgeschieden, und nach diesem Verfahren hergestelltes Verkleidungselement

Title (fr)  
Procédé pour implanter un décor dans un élément d'habillage horloger déposé par galvanoplastie et élément d'habillage réalisé selon ce procédé

Publication  
**EP 2549341 A1 20130123 (FR)**

Application  
**EP 11005933 A 20110720**

Priority  
EP 11005933 A 20110720

Abstract (en)  
The method involves providing a decoration (1) i.e. time indicator index, having an anterior part (2) and a posterior part (3), which respectively protrude from a trim element and act as an anchoring unit for anchoring the decoration in the element. A master (5) has a hollow cavity (6) adapted to dimensions of the anterior part. The decoration is placed in the master, where the anterior part of the decoration fills the cavity. The master is filled by electrodeposition of a metal (7) for obtaining the trim element. The trim element is removed from the master. An independent claim is also included for a timepiece trim element.

Abstract (fr)  
Pour fabriquer un élément d'habillage horloger (4) dans lequel est implanté au moins un décor (1), on fournit ce décor fait de parties antérieure (2) et postérieure (3) destinées respectivement à émerger de l'élément d'habillage et à servir de moyen d'ancrage du décor dans l'élément d'habillage. On fournit un master (5), ce master présentant une empreinte (6) creuse adaptée aux dimensions de la partie antérieure (2) du décor (1). On place le décor (1) dans l'empreinte (6). On procède au remplissage du master (5) par dépôt galvanique d'un métal (7). On retire du master (5) l'élément d'habillage (4) obtenu.

IPC 8 full level  
**G04B 19/10** (2006.01); **G04B 45/00** (2006.01); **G04B 47/04** (2006.01); **G04D 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**C25D 1/003** (2013.01 - US); **G04B 19/10** (2013.01 - EP US); **G04B 45/00** (2013.01 - US); **G04B 45/0076** (2013.01 - EP US); **G04B 47/042** (2013.01 - EP US); **G04D 3/00** (2013.01 - US); **G04D 3/0048** (2013.01 - EP US); **G04D 3/0051** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• EP 2192454 A1 20100602 - SWATCH GROUP RES & DEV LTD [CH]  
• US 2008006631 A1 20080110 - BOOTH PETER [GB], et al  
• US 6212745 B1 20010410 - PIERRE WILLIAM [FR], et al

Citation (search report)  
• [XDA] EP 2192454 A1 20100602 - SWATCH GROUP RES & DEV LTD [CH]  
• [A] CH 367117 A 19621015 - VOGT ANDRE [CH]  
• [A] CH 403654 A 19650813 - HUGUENIN & CIE [CH]

Cited by  
EP3246766A1; CN107402513A; US11027574B2

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 2549341 A1 20130123**; CN 103688225 A 20140326; CN 103688225 B 20161019; EP 2745177 A1 20140625; EP 2745177 B1 20180919; JP 2014525039 A 20140925; JP 2016075702 A 20160512; JP 5885838 B2 20160316; JP 6127125 B2 20170510; RU 2014106294 A 20150827; RU 2597575 C2 20160910; US 2014177401 A1 20140626; US 9128468 B2 20150908; WO 2013011034 A1 20130124

DOCDB simple family (application)  
**EP 11005933 A 20110720**; CN 201280035806 A 20120717; EP 12737277 A 20120717; EP 2012064025 W 20120717; JP 2014520644 A 20120717; JP 2015253198 A 20151225; RU 2014106294 A 20120717; US 201214233645 A 20120717