

Title (en)
Dial at least partially enamelled with raised pattern

Title (de)
Zumindest teilweise reliefartig emailliertes Ziffernblatt

Title (fr)
Cadran au moins partiellement émaillé en relief

Publication
EP 2365404 A1 20110914 (FR)

Application
EP 10156414 A 20100312

Priority
EP 10156414 A 20100312

Abstract (en)
The dial (23) has a visible surface including raised and recessed areas (28, 29). A first enamelled part (25) is formed by a substrate with a hole. Second and third enamelled parts (24, 27) are formed by another substrate. The second and third parts include a main projecting face that is larger than a section of the hole. One of the parts includes an enamel coated substrate. The second and third parts are secured to the first part so as to totally cover periphery of the hole for forming the dial. One of the parts includes a nacre coated substrate. An independent claim is also included for a method for manufacturing a partially enamelled dial.

Abstract (fr)
L'invention se rapporte à un cadran au moins partiellement émaillé dont la surface visible comporte des zones en relief comportant une première pièce en céramique ou en un autre substrat compatible revêtue ou non d'émail comportant au moins une lumière traversant et au moins une deuxième pièce en céramique ou en un autre substrat compatible revêtue ou non d'émail. Selon l'invention, ladite au moins une deuxième pièce comporte une face principale en projection qui est plus grande que la section de ladite au moins une lumière et ladite au moins une deuxième pièce est solidarisée contre la première pièce en recouvrement de ladite au moins une lumière afin de former un cadran en relief au rendu amélioré. L'invention se rapporte également au procédé de fabrication d'un tel cadran. L'invention concerne le domaine des cadrans au moins partiellement émaillés.

IPC 8 full level
G04B 19/06 (2006.01); **G04B 19/12** (2006.01); **G04B 19/14** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
G04B 19/065 (2013.01 - EP KR US); **G04B 19/12** (2013.01 - EP KR US); **G04B 19/14** (2013.01 - EP KR US); **Y10T 29/49888** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XAI] EP 1640822 A1 20060329 - ASULAB SA [CH]
• [A] US 762082 A 19040607 - NICHOLS CHARLES B [US]
• [A] JP S5245469 U 19770331

Cited by
EP2503414A1; US9012016B2

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2365404 A1 20110914; CN 102193491 A 20110921; CN 102193491 B 20131113; EP 2365405 A1 20110914; EP 2365405 B1 20151216; HK 1162211 A1 20120824; JP 2011191303 A 20110929; JP 5443414 B2 20140319; KR 20110103335 A 20110920; US 2011222378 A1 20110915; US 9134703 B2 20150915

DOCDB simple family (application)
EP 10156414 A 20100312; CN 201110059873 A 20110311; EP 11155314 A 20110222; HK 12102714 A 20120319; JP 2011055463 A 20110314; KR 20110020683 A 20110309; US 201113046049 A 20110311