

Title (en)

Enamelled watch dial and process for making it

Title (de)

Emailliertes Uhrenzifferblatt und Verfahren zur Herstellung

Title (fr)

Cadran émail pour montre et procédé de fabrication d'un cadran émail

Publication

EP 1413649 A1 20040428 (FR)

Application

EP 02405902 A 20021022

Priority

EP 02405902 A 20021022

Abstract (en)

The dial has a non-circular shaped substrate made of decarbonized steel whose thickness is about 0.45 millimeter. Front and back sides of the substrate are covered with an adhesive agent and a thickness of white enamel extends in the front side. The agent is mass enamel and a part of the white enamel is covered with decoration or painted inscriptions. A thickness of flux of completion covers the white enamel and inscriptions. An Independent claim is also included for a manufacturing process of an enamel dial for a watch of non circular form.

Abstract (fr)

Ce cadran émail pour montre présente un substrat en acier doux de forme autre que circulaire dont l'épaisseur est d'au moins 0,45 mm, dont au moins le recto et le verso sont recouverts d'un agent d'adhérence et en ce que sur la partie couvrant le recto dudit substrat s'étend une épaisseur d'émail blanc dont une partie au moins est recouverte d'un décor et/ou d'inscriptions peintes.

IPC 1-7

C23D 5/06; **G04B 19/12**

IPC 8 full level

C23D 5/06 (2006.01); **G04B 19/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

C23D 5/06 (2013.01); **G04B 19/12** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 3323758 C1 19840719 - DECKERT BERND
- [Y] FR 820983 A 19371124

Cited by

CH716545A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1413649 A1 20040428; AT E405691 T1 20080915; AU 2003269661 A1 20040513; DE 60323117 D1 20081002; EP 1554415 A2 20050720; EP 1554415 B1 20080820; HK 1074062 A1 20051028; WO 2004038066 A2 20040506; WO 2004038066 A3 20041028

DOCDB simple family (application)

EP 02405902 A 20021022; AT 03750226 T 20031017; AU 2003269661 A 20031017; CH 0300678 W 20031017; DE 60323117 T 20031017; EP 03750226 A 20031017; HK 05106355 A 20050726