

Title (en)
REINFORCED TIMEPIECE COMPONENT

Title (de)
VERSTÄRKTE UHRENKOMPONENTE

Title (fr)
COMPOSANT HORLOGER RENFORCÉ

Publication
EP 3825782 A1 20210526 (FR)

Application
EP 19211198 A 20191125

Priority
EP 19211198 A 20191125

Abstract (fr)
L'invention concerne un composant horloger (1 ; 100) comprenant une pièce composite (2 ; 102) comprenant une face supérieure (2.1), une face inférieure (2.2) et une tranche (2.3), réalisée en un premier matériau (12) et revêtue d'un deuxième matériau (13) pour augmenter sa résistance mécanique, au moins une partie (15 ; 115) de ladite tranche (2.3) étant dépourvue de ce revêtement (13). Le composant horloger (1 ; 100) comprend un organe protecteur (11 ; 111) qui, en vue de dessus ou en vue de dessous, s'étend à l'extérieur de la tranche (2.3) de la pièce au niveau de ladite partie (15 ; 115) en couvrant au moins partiellement ladite partie (15 ; 115). L'invention concerne également un procédé de fabrication d'un tel composant horloger, un mécanisme d'horlogerie comprenant comme premier composant un tel composant (1) et un second composant horloger (20) destiné à venir coopérer directement avec ledit premier composant lors du fonctionnement du mécanisme. Enfin, l'invention concerne une pièce d'horlogerie comprenant un tel mécanisme.

IPC 8 full level
G04B 27/00 (2006.01); **G04B 17/04** (2006.01); **G04B 17/06** (2006.01); **G04B 18/00** (2006.01); **G04B 18/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
G04B 17/063 (2013.01); **G04B 18/006** (2013.01)

Citation (applicant)
• WO 2007000271 A1 20070104 - ETA SA MFT HORLOGERE SUISSE [CH], et al
• WO 2008135817 A2 20081113 - PATEK PHILIPPE SA [CH], et al
• EP 2503404 A1 20120926 - PATEK PHILIPPE SA GENEVE [CH]

Citation (search report)
• [Y] EP 2337221 A1 20110622 - SWATCH GROUP RES & DEV LTD [CH]
• [Y] CH 702799 A2 20110915 - MONTRES BREGUET SA [CH]
• [A] EP 3182213 A1 20170621 - SOCIÉTÉ ANONYME DE LA MFT D'HORLOGERIE AUDEMARS PIGUET & CIE [CH]
• [AD] EP 2503404 A1 20120926 - PATEK PHILIPPE SA GENEVE [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 3825782 A1 20210526; EP 3825782 B1 20231115

DOCDB simple family (application)
EP 19211198 A 20191125