

Title (en)
WATCH PROVIDED WITH A TRANSPARENT OR/AND TRANSLUCENT DECORATIVE STRUCTURE, IN PARTICULAR A PUSH-TO-PASS ENAMEL

Title (de)
UHR MIT EINER TRANSPARENTEN ODER TRANSLUZENTEN DEKORATIVEN STRUKTUR, INSBESONDERE EINER HALBEMAIL

Title (fr)
MONTRE MUNIE D'UNE STRUCTURE DECORATIVE TRANSPARENTE OU/ET TRANSLUCIDE, NOTAMMENT D'UN EMAIL PLIQUE-A-JOUR

Publication
EP 4421568 A1 20240828 (FR)

Application
EP 23158473 A 20230224

Priority
EP 23158473 A 20230224

Abstract (en)
[origin: CN118550177A] The watch (2) comprises a watch case (4), a movement (6) incorporated in the watch case, a lower glass (10) at least partially forming a rear cover (12), a decorative structure (16) axially visible from the front (20) side of the watch and comprising at least one transparent and/or translucent portion (16a) axially visible through the lower glass. The watch further comprises a light source (26) and a mirror (28), the light source being arranged to emit light substantially towards the mirror, the mirror being arranged below the light source and below the rear surface (18) of the decorative structure, the mirror receiving a majority of the light energy emitted by the light source and reflecting the light from the light source, the at least one transparent and/or translucent portion is arranged such that the reflected light finally at least partially impinges on the rear surface of the decorative structure in at least one region (18a) defined by the at least one transparent and/or translucent portion.

Abstract (fr)
La montre (2) comprend une boîte (4), un mouvement (6) incorporé dans la boîte, un verre inférieur (10) formant au moins en partie le fond (12), une structure décorative (16) visible axialement du côté de la face avant (20) de la montre et comprenant au moins une partie transparente ou/et translucide (16a) qui est visible axialement au travers du verre inférieur. La montre comprend en outre une source lumineuse (26) et un miroir (28), la source lumineuse étant agencée de manière à émettre substantiellement en direction du miroir qui est agencé sous la source lumineuse et sous une surface arrière (18) de la structure décorative, le miroir recevant la majeure partie de l'énergie lumineuse émise par la source de lumière, et réfléchissant la lumière provenant de cette source de lumière de manière que la lumière réfléchie soit finalement au moins en majeure partie incidente sur la surface arrière de la structure décorative dans au moins une zone (18a) définie par ladite au moins une partie transparente ou/et translucide.

IPC 8 full level
G04B 19/30 (2006.01); **G04B 45/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G04B 19/12 (2013.01 - US); **G04B 19/30** (2013.01 - EP US); **G04B 45/0015** (2013.01 - US); **G04B 45/02** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [A] FR 786870 A 19350911 - ATELIERS BRILLIE FRERES SA
• [A] EP 3796103 A1 20210324 - SWATCH GROUP RES & DEV LTD [CH]
• [A] US 4118924 A 19781010 - FOELLNER DONALD M
• [A] CH 702419 A2 20110630 - SWATCH GROUP RES & DEV LTD [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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4421568 A1 20240828; CN 118550177 A 20240827; JP 2024120860 A 20240905; US 2024288828 A1 20240829

DOCDB simple family (application)
EP 23158473 A 20230224; CN 202410180307 A 20240218; JP 2024015639 A 20240205; US 202418428782 A 20240131