

Title (en)
ARRANGEMENT FOR FRAGILE DIAL

Title (de)
ANORDNUNG FÜR EMPFINDLICHES ZIFFERBLATT

Title (fr)
CONSTRUCTION POUR CADRAN FRAGILE

Publication
EP 3489764 A1 20190529 (FR)

Application
EP 17203954 A 20171128

Priority
EP 17203954 A 20171128

Abstract (en)
[origin: US2019163138A1] The present invention relates to a dial intended to be mounted in a watch case, the dial including a first support plate and a second fragile plate, the two plates defining a horizontal plane and being bonded one on top of the other in a vertical direction relative to the horizontal plane, characterized in that the second plate has a smaller section in the horizontal plane than the section of the first plate in order to leave free on the first plate a peripheral rim intended to be mounted with play inside the watch case. It also relates to a watch including the dial.

Abstract (fr)
Cadran (2) destiné à être monté dans une boîte de montre (1), le cadran (2) comportant une première plaque de support (3) et une deuxième plaque (4) fragile, les deux plaques (3,4) définissant un plan horizontal et étant accolées l'une sur l'autre selon une direction verticale par rapport au plan horizontal, caractérisé en ce que la deuxième plaque (4) a une section dans le plan horizontal moindre que la section de la première plaque (3) de manière à libérer sur cette dernière un rebord périphérique (3b) destiné à être monté avec jeu au sein de la boîte de montre (1). Elle se rapporte également à la montre comportant ce cadran.

IPC 8 full level
G04B 19/12 (2006.01); **G04B 19/14** (2006.01); **G04B 45/00** (2006.01)

CPC (source: CH EP US)
G04B 19/12 (2013.01 - CH EP US); **G04B 19/14** (2013.01 - CH EP US); **G04B 45/0015** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [YA] FR 2162349 A1 19730720 - ORIENT WATCH CO LTD
• [Y] CH 329446 A 19580430 - ALDUC S A [CH]
• [Y] CN 204759038 U 20151111 - SHENZHEN RARONE WATCH INDUSTRY CO LTD
• [A] CH 182122 A 19360131 - STERN FRERES SA [CH]
• [A] CH 700664 A2 20100930 - TELOS WATCH SA [CH]

Cited by
EP4083717A1

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 3489764 A1 20190529; EP 3489764 B1 20210526; CH 714374 A2 20190531; CH 714374 B1 20230228; CN 109839813 A 20190604; CN 109839813 B 20210416; JP 2019101030 A 20190624; JP 6709835 B2 20200617; US 11221588 B2 20220111; US 2019163138 A1 20190530

DOCDB simple family (application)
EP 17203954 A 20171128; CH 14472017 A 20171128; CN 201811352333 A 20181114; JP 2018216251 A 20181119; US 201816164140 A 20181018