

Title (en)
Mechanical timepiece with tourbillon

Title (de)
Mechanische Uhr mit Tourbillon

Title (fr)
Pièce d'horlogerie mécanique à tourbillon

Publication
EP 1359476 A1 20031105 (FR)

Application
EP 02405357 A 20020502

Priority
EP 02405357 A 20020502

Abstract (en)
Timepiece comprises a plate (24) with a tourbillon (16) mounted on it. The latter comprises a moving cage that appears in an opening (14a) in the dial (14) and means for displaying time data, based on a selected time base. The means comprise a rotating annulus (40) that rotates within the dial opening around the cage and coaxial with it and drive means for rotation of the annulus.

Abstract (fr)
L'invention concerne une pièce d'horlogerie comportant une platine (24) et, montés sur celle-ci, une base de temps formée d'un tourbillon (16) comprenant une cage mobile en rotation apparaissant dans une ouverture (14a) pratiquée dans son cadran (14), et des moyens d'affichage d'informations horaires commandés à partir de ladite base de temps. Ces moyens comportent un anneau mobile en rotation (40) apparaissant dans l'ouverture (14a) du cadran autour de la cage, coaxialement à elle, et des éléments d'entraînement de cet anneau . <IMAGE>

IPC 1-7
G04B 17/28

IPC 8 full level
G04B 17/28 (2006.01); **G04B 19/247** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G04B 17/285 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] EP 0681227 A1 19951108 - OMEGA SA [CH]
• [A] EP 0973076 A1 20000119 - EBAUCHESFABRIK ETA AG [CH]

Cited by
CH703788B1; WO2006056229A1; WO2006032581A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1359476 A1 20031105; AU 2003218850 A1 20031117; CN 100480898 C 20090422; CN 1650239 A 20050803; DE 60328371 D1 20090827; EP 1499927 A2 20050126; EP 1499927 B1 20090715; JP 2005529316 A 20050929; JP 4307375 B2 20090805; US 2005243652 A1 20051103; US 7008102 B2 20060307; WO 03093907 A2 20031113; WO 03093907 A3 20040226

DOCDB simple family (application)
EP 02405357 A 20020502; AU 2003218850 A 20030424; CH 0300268 W 20030424; CN 03809565 A 20030424; DE 60328371 T 20030424; EP 03714596 A 20030424; JP 2004502066 A 20030424; US 51344404 A 20041103