

Title (en)

Radio controlled timepiece with metallic dial

Title (de)

Funkarmbanduhr mit Metallzifferblatt

Title (fr)

Pièce d'horlogerie radio-controlée avec un cadran métallique

Publication

EP 1674952 A2 20060628 (DE)

Application

EP 05021129 A 20050928

Priority

DE 102004063121 A 20041222

Abstract (en)

The watch has a casing, a dial (1) and an antenna (4) that is accommodated in the casing for receiving time indication signals. The dial is made of a metallic material, and the antenna is arranged at a distance (aZA) of 1 millimeter to 4 millimeter with respect to the dial. The thickness (d z) of the dial ranges from 0.5 millimeter to 1 millimeter. The antenna is arranged asymmetrical to a needle axis (a x).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Funkarmbanduhr mit einem Uhrgehäuse, mit einem Zifferblatt (1) und mit einer von dem Uhrgehäuse aufgenommenen Antenne (4) zum Empfang von Zeitzeichensignalen. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass das Zifferblatt (1) aus einem metallischen Material besteht und dass die Antenne (4) in einem Abstand (a ZA) von mehr als 0,5 Millimetern, vorzugsweise in einem Abstand (a ZA) von 1 bis 4 Millimetern, höchst vorzugsweise in einem Abstand (a ZA) von 1 bis 3 Millimetern, zu dem Zifferblatt (1) angeordnet ist.

IPC 8 full level

G04B 19/14 (2006.01); **G04G 21/04** (2013.01); **G04R 60/12** (2013.01); **H01Q 1/27** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G04G 21/04 (2013.01 - EP US); **G04R 60/12** (2013.01 - EP US); **H01Q 1/273** (2013.01 - EP US); **H01Q 7/00** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

WO 2004025782 A1 20040325 - CITIZEN WATCH CO LTD [JP], et al

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE GB LI NL

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1674952 A2 20060628; **EP 1674952 A3 20071205**; **EP 1674952 B1 20130123**; CN 1794114 A 20060628; CN 1794114 B 20110119; DE 102004063121 A1 20060713; JP 2006189437 A 20060720; US 2006164921 A1 20060727

DOCDB simple family (application)

EP 05021129 A 20050928; CN 200510133892 A 20051222; DE 102004063121 A 20041222; JP 2005367866 A 20051221; US 31424805 A 20051222