

Title (en)

Watch-case with a bracelet clasp.

Title (de)

Uhrengehäuse mit einer Arbandschliesse.

Title (fr)

Boîte de montre comportant un fermoir pour bracelet.

Publication

EP 0545229 A1 19930609 (FR)

Application

EP 92120000 A 19921124

Priority

CH 352791 A 19911202

Abstract (en)

The watch case is delimited by an upper face (3), a back, and a lateral face (4). A central opening (2) passes through the case thereby uniting the upper face with the back. A housing for a clockwork movement is at least partially arranged in a projecting part (7) of the case, to which part is fixed one end of a bracelet (8). The movement drives two discs (9, 10) in rotation about the opening (2) in order to display the time. A clasp (20), forming part of the case, includes a plate (22) which is applied to the back of the latter, and a receptacle (23) containing another movement and penetrating into the central opening (2), is fixed to the other end of the bracelet (8). A locking device (31, 32, 35, 36, 39, 40), controlled by a button (30), makes it possible to attach the plate (22) and the clasp (20) to the case or free them therefrom. The two movements can display, for example, the time in two different time zones. <IMAGE>

Abstract (fr)

La boîte de montre est délimitée par une face supérieure (3), un fond, et une face latérale (4). Une ouverture centrale (2) traverse la boîte en joignant la face supérieure au fond. Un logement pour un mouvement d'horlogerie est au moins partiellement disposé dans une partie saillante (7) de la boîte, partie à laquelle est fixée une extrémité d'un bracelet (8). Le mouvement entraîne deux disques (9, 10) en rotation autour de l'ouverture (2) pour afficher l'heure. Un fermoir (20), faisant partie de la boîte, comporte une plaque (22) venant s'appliquer sur le fond de celle-ci, et un récipient (23) contenant un autre mouvement et pénétrant dans l'ouverture centrale (2), est fixé à l'autre extrémité du bracelet (8). Un dispositif de verrouillage (31, 32, 35, 36, 39, 40), commandé par un bouton (30), permet de rendre solidaire, ou de libérer, la plaque (22) et le fermoir (20) de la boîte. Les deux mouvements peuvent afficher, par exemple, l'heure de deux fuseaux horaires différents. <IMAGE>

IPC 1-7

G04B 37/00; **G04B 37/12**; **G04B 37/16**; **G04B 45/04**; **G04B 47/06**

IPC 8 full level

G04B 37/00 (2006.01); **G04B 37/12** (2006.01); **G04B 37/14** (2006.01); **G04B 45/04** (2006.01); **G04B 47/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

A44C 5/147 (2013.01); **G04B 37/0083** (2013.01); **G04B 37/127** (2013.01); **G04B 37/1486** (2013.01); **G04B 45/04** (2013.01); **G04B 47/065** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 2052050 A5 19710409 - LANVIN JEANNE
- [YD] GB 2162663 A 19860205 - HUI DAVID
- [A] EP 0316501 A1 19890524 - RICHDALE CORP [GB]
- [A] FR 36759 E 19300816 - CARTIER
- [A] CH 322386 A 19570615 - GAY FRERES SA [CH]
- [A] US 2636283 A 19530428 - HYMAN DINSTMAN
- [A] FR 2518774 A1 19830624 - SZIGETI ELEMER [FR]

Cited by

EP3172981A1; EP1574918A1; FR2713790A1; CN102937783A; CH711811A1; CN106802547A; EP4449934A1; FR3147937A1; US7568831B2; US7313054B2; WO2011128152A1; US9883722B2; WO2024127231A1

Designated contracting state (EPC)

ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0545229 A1 19930609; CH 682118 B5 19940131; CH 682118G A3 19930730

DOCDB simple family (application)

EP 92120000 A 19921124; CH 352791 A 19911202