

Title (en)
Timepiece comprising a storage device.

Title (de)
Zeitmesser mit einer Vorrichtung zum Speichern.

Title (fr)
Pièce d'horlogerie comportant un dispositif de stockage.

Publication
EP 0028414 A1 19810513 (FR)

Application
EP 80106730 A 19801103

Priority
FR 7927618 A 19791105

Abstract (en)
[origin: US4351042A] The invention comprises an arrangement which permits placing a timepiece into a state of minimum energy consumption for storage purposes. It includes a manual control arranged to act on an electronic circuit. When the manual control is briefly actuated the minutes hand may be set to the minute, with a longer actuation causing the hands to advance through one time zone. Should the control be actuated while the hands are in motion during time zone adjustment the hands are stopped and the timepiece is in order for storage. The arrangement is applicable to timepieces which must be stored during a certain period and serves to conserve energy as well as to stop the hands in a uniform position for a collection on display.

Abstract (fr)
Dispositif permettant de mettre une pièce d'horlogerie en état de consommation minimum ou état de stockage. Il comprend une command manuelle (5) qui agit sur un circuit électronique. Lorsque la commande est actionnée un court instant, l'aiguille est remise à la minute; lorsqu'elle est actionnée un instant plus long, la montre franchit un fuseau horaire. L'état de stockage intervient lorsqu'on actionne la commande pendant que les aiguilles parcourent le fuseau horaire. Le dispositif s'applique à des pièces d'horlogerie qui doivent être stockées pendant un certain temps dans le but d'économiser de l'énergie et/ou d'arrêter leurs aiguilles dans une position uniforme pour l'ensemble des montres présentées dans une vitrine.

IPC 1-7
G04G 1/00

IPC 8 full level
G04C 9/08 (2006.01); **G04G 19/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G04G 19/12 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 4030283 A 19770621 - SAUTHIER PIERRE A, et al
- FR 2341888 A1 19770916 - SUISSE HORLOGERIE [CH]
- US 4177632 A 19791211 - BURKI JEAN-JACQUES [CH], et al
- US 4150536 A 19790424 - MACHIDA TAKAYASU [JP], et al
- US 4112671 A 19780912 - KATO YOSHIAKI, et al
- DE 2730330 A1 19780119 - EBAUCHES ELECTRONIQUES SA
- US 4207732 A 19800617 - SAWADA SHINJI [JP], et al
- DE 2658326 A1 19770707 - CITIZEN WATCH CO LTD
- DE 2513134 A1 19751009 - SUISSE HORLOGERIE

Designated contracting state (EPC)
CH DE GB LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0028414 A1 19810513; FR 2468935 A1 19810508; FR 2468935 B1 19830225; JP S5682477 A 19810706; US 4351042 A 19820921

DOCDB simple family (application)
EP 80106730 A 19801103; FR 7927618 A 19791105; JP 15477280 A 19801105; US 20167380 A 19801028