

Title (en)

Perpetual calender comprising a quadrennial cycle indicator.

Title (de)

Ewige Kalenderuhr mit einer Vierjahreszyklusanzeige.

Title (fr)

Mécanisme de quantième perpétuel comportant un indicateur de cycle de quatre ans.

Publication

EP 0135823 A1 19850403 (FR)

Application

EP 84110154 A 19840825

Priority

CH 474883 A 19830830

Abstract (en)

[origin: US4541725A] The perpetual calendar mechanism of the invention comprises in addition to the months indicator a four year cycle indicator which displays successively the normal years and the leap-year. The four year cycle indicator is controlled directly or indirectly by a rotatable assembly journaled on the month star such assembly including a year cam and a Maltese cross enabling it to effect one revolution every four years. In one variant illustrated the mechanism includes a first ring bearing the year indications and a second ring concentric to the first ring bearing an index marker. At each year change the index marker is shifted a quarter turn relative to the indications borne by the first ring.

Abstract (fr)

Le mécanisme de quantième perpétuel comporte, outre l'indicateur des mois (3), un indicateur de cycle de quatre ans qui affiche à tour de rôle les années prébissextils puis l'année bissextile. L'indicateur de cycle de quatre ans est commandé directement ou indirectement par le mobile pivotant sur l'étoile des mois, ce mobile portant aussi une came des années et une croix de Malte lui permettant d'effectuer un tour en quatre ans. Dans la variante présentée sur la figure, le mécanisme comprend un premier anneau (20) portant l'indication des années un second anneau (21) concentrique au premier et qui porte un index (30). A chaque changement d'année, l'index (30) se déplace d'un quart de tour par rapport aux indications portées par le premier anneau (20).

IPC 1-7

G04B 19/24

IPC 8 full level

G04B 19/243 (2006.01); **G04B 19/24** (2006.01); **G04B 19/253** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G04B 19/241 (2013.01 - EP US); **G04B 19/2532** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 268902 A 18821212
- [A] US 79026 A 18680616
- [A] US 2764828 A 19561002 - PARK WOLAVER
- [A] US 527386 A 18941009
- [A] US 675763 A 19010604 - WEJROSTEK JOSEF, et al
- [A] US 46577 A 18650228

Cited by

CH688069GA3; EP4369112A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0135823 A1 19850403; **EP 0135823 B1 19871119**; CH 649433G A3 19850531; DE 3467644 D1 19871223; HK 5193 A 19930129; JP H0246914 B2 19901017; JP S6071976 A 19850423; US 4541725 A 19850917

DOCDB simple family (application)

EP 84110154 A 19840825; CH 474883 A 19830830; DE 3467644 T 19840825; HK 5193 A 19930121; JP 17951984 A 19840830; US 64112284 A 19840815