

Title (en)
Date display device

Title (de)
Vorrichtung zur Datumsanzeige

Title (fr)
Dispositif d'affichage de la date

Publication
EP 1515201 A1 20050316 (DE)

Application
EP 03020661 A 20030911

Priority
EP 03020661 A 20030911

Abstract (en)
The display is designed to show the month number. The program wheels and discs (3, 4, 9, 6) associated with the units and tens, are designed to step or pause in increments of one month for this purpose.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zur Datumsanzeige in einer Uhr, insbesondere einer Armbanduhr, mit einer Einerscheibe (9) und einer Zehnerscheibe (6), welche jeweils eine Folge von Ziffern oder Zahlen aufweisen und derart parallel nebeneinanderliegend angeordnet sind, daß sie sich im Bereich einer Anzeigeposition (61) überdecken und dadurch eine zweistellige Zahl, die durch ein zugehöriges Datumsfenster im Ziffernblatt der Uhr sichtbar ist, darstellbar ist. Die Scheibe größeren Durchmessers ist als Scheibenring ausgebildet und die Drehachse der Scheibe kleineren Durchmessers ist innerhalb der äußeren Umlaufkontur der Scheibe größeren Durchmessers angeordnet. Die Vorrichtung weist zudem ein Einerprogrammrad (4) sowie ein Zehnerprogrammrad (3) auf, welche über einen jeweils mit diesen im Eingriff befindlichen Einertrieb (7) und Zehnertrieb (5) die Fortschaltung der Einerscheibe (9) und der Zehnerscheibe (6) steuern, sowie ein Programmantriebsrad (2), welches die Antriebskraft auf das Einer- (4) und Zehnerprogrammrad (3) weiterleitet. Das Einer- (4) und Zehnerprogrammrad (3) sowie die Einer- (9) und Zehnerscheibe (6) sind derart gestaltet, daß Letztere in einer vorgegebenen Abfolge einer Fortschaltung von einem Schritt pro Monat oder stattdessen einer Fortschaltungspause unterliegen, um die Anzeige der Monatszahl zu erlauben.
<IMAGE>

IPC 1-7
G04B 19/24

IPC 8 full level
G04B 19/247 (2006.01); **G04B 19/253** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G04B 19/25366 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [DXY] EP 0529191 A1 19930303 - JAEGER LECOULTRE SA [CH]
• [DY] EP 0191921 A2 19860827 - INT WATCH CO IWC [CH]
• [A] CH 310559 A 19551031 - FONTAINEMELON HORLOGERIE [CH]

Cited by
EP1708049A2

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1515201 A1 20050316; EP 1515201 B1 20081029; AT E412925 T1 20081115; DE 50310707 D1 20081211; JP 2005091355 A 20050407; JP 4639065 B2 20110223; US 2005056691 A1 20050317; US 7266050 B2 20070904

DOCDB simple family (application)
EP 03020661 A 20030911; AT 03020661 T 20030911; DE 50310707 T 20030911; JP 2004264163 A 20040910; US 93740804 A 20040910