

Title (en)  
DISPLAY MECHANISM

Title (de)  
ANZEIGEMECHANISMUS

Title (fr)  
MECANISME D'AFFICHAGE

Publication  
**EP 3786723 A1 20210303 (FR)**

Application  
**EP 19194523 A 20190830**

Priority  
EP 19194523 A 20190830

Abstract (fr)  
La présente invention a pour objet un mécanisme d'affichage du quantième comprenant un indicateur des unités (12), un indicateur des dizaines (11) et un mobile de quantième (5) relié à l'indicateur des unités (12) et à l'indicateur des dizaines (11) pour leur entraînement, la chaîne cinématique reliant le mobile de quantième (5) à l'indicateur des unités (12) comprenant un premier mobile (52) et un second mobile (7), le première mobile (52) étant agencé pour engrener avec le second mobile (7). Le premier mobile (52) comprend vingt-neuf dents (520, 523) taillées sur un profil de trente-et-une dents ainsi qu'un premier et un second secteurs sans dent (521, 522) occupant chacun la place d'une dent, les premier et second secteurs sans dent (521, 522) du premier mobile (52) étant non-adjacents et séparés par une dent (523) et est agencé pour effectuer trente-et-un pas lorsqu'il fait un tour et pour entraîner le second mobile (7) de sorte que lorsque le premier mobile fait un tour, il entraîne ledit second mobile (7) d'un tour également, ledit second mobile (7) n'effectuant que trente pas et un arrêt.

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

CPC (source: EP)  
**G04B 19/247** (2013.01); **G04B 19/25353** (2013.01)

Citation (applicant)  
• CH 310559 A 19551031 - FONTAINEMELON HORLOGERIE [CH]  
• EP 0529191 A1 19930303 - JAEGER LECOULTRE SA [CH]  
• EP 1070996 A1 20010124 - GIRARD PERREGAUX SA [CH]  
• CH 690515 A5 20000929 - PATEK PHILIPPE SA [CH]  
• DE 102005010602 A1 20060907 - MUEHLE GLASHUETTE GMBH NAUTISC [DE]  
• CH 688671G A3 19980115 - ULYSSE NARDIN SA [CH]

Citation (search report)  
• [AD] CH 310559 A 19551031 - FONTAINEMELON HORLOGERIE [CH]  
• [A] EP 1586962 A2 20051019 - CHOPARD MANUFACTURE SA [CH]  
• [A] EP 1426836 A2 20040609 - TECHNOTIME HOLDING S A [CH]  
• [A] CH 698667 B1 20090930 - HUGUES JOLIDON [CH]

Cited by  
EP4328674A1

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3786723 A1 20210303; EP 3786723 B1 20220330**

DOCDB simple family (application)  
**EP 19194523 A 20190830**