

Title (en)
TIMEPIECE ASSEMBLY

Title (de)
UHRENEINHEIT

Title (fr)
ENSEMBLE HORLOGER

Publication
EP 3432081 A1 20190123 (FR)

Application
EP 18183697 A 20180716

Priority
CH 9412017 A 20170718

Abstract (fr)
Ensemble horloger (1) comprenant un composant horloger (3) fixé sur un axe (5) s'étendant selon une direction axiale (Z), ledit composant (3) comprenant une zone de réception (9) délimitée par au moins une surface de positionnement (11) ainsi qu'au moins deux surfaces de maintien (13) dont l'au moins une est déplaçable à l'encontre d'une force de rappel et agencées pour serrer ledit axe (5) contre ladite surface de positionnement (11). Selon l'invention, ledit axe (5) comporte un tronçon (7) de section transversale non circulaire, ledit tronçon (7) et ladite zone de réception (9) étant conformés de telle sorte à permettre l'insertion de l'axe (5) selon ladite direction axiale lorsque ledit axe et ledit composant présentent une première orientation angulaire relative ainsi qu'à serrer ledit tronçon (7) contre ladite surface de positionnement (11) lorsque ledit composant (3) et ledit axe (5) présentent une deuxième orientation angulaire relative distinct de ladite première orientation.

IPC 8 full level
G04B 17/06 (2006.01); **G04B 13/02** (2006.01); **G04B 15/14** (2006.01); **G04B 17/34** (2006.01)

CPC (source: CH EP)
G04B 13/021 (2013.01 - CH); **G04B 13/022** (2013.01 - EP); **G04B 15/14** (2013.01 - CH EP); **G04B 17/063** (2013.01 - CH EP); **G04B 17/34** (2013.01 - CH EP); **G04B 17/345** (2013.01 - EP); **G04B 13/022** (2013.01 - CH)

Citation (search report)
• [A] CH 306105 A 19550331 - OMEGA BRANDT & FRERES SA LOUIS [CH]
• [A] FR 2394839 A1 19790112 - SEIKO KOKI KK [JP]
• [A] JP 2014190816 A 20141006 - CITIZEN HOLDINGS CO LTD
• [A] WO 2013045706 A2 20130404 - ROLEX SA [CH]
• [AD] WO 2011116486 A1 20110929 - ROLEX SA [CH], et al

Cited by
EP4163733A1; JP2022529407A

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 3432081 A1 20190123; EP 3432081 B1 20200318; CH 714000 A1 20190131

DOCDB simple family (application)
EP 18183697 A 20180716; CH 9412017 A 20170718