

Title (en)  
TIMEPIECE COMPONENT TO BE ATTACHED TO A SHAFT AND ITS ASSEMBLY PROCESS

Title (de)  
UHRENKOMPONENTE ZUR BEFESTIGUNG AUF EINER WELLE UND VERFAHREN

Title (fr)  
COMPOSANT HORLOGER A FIXER SUR UN ARBRE ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE

Publication  
**EP 4123391 A1 20230125 (FR)**

Application  
**EP 21187238 A 20210722**

Priority  
EP 21187238 A 20210722

Abstract (fr)  
L'invention concerne un composant horloger (1) choisi parmi une roue dentée, un disque d'affichage et une came comprenant un passage (2) destiné à recevoir un arbre (10). Le composant (1) selon l'invention comprend un élément de retenue (6) et un bras de verrouillage (4) apte à se déplacer entre une position de repos et une position verrouillée dans laquelle il coopère avec ledit élément de retenue (6). Lors de son déplacement de sa position de repos vers sa position verrouillée, ledit bras de verrouillage (4) est destiné à serrer l'arbre (10) contre la paroi (3) du passage (2) de manière à le rendre solidaire dudit composant horloger et, une fois dans sa position verrouillée, à le maintenir dans une configuration resserrée. L'invention concerne également un ensemble horloger comprenant un tel composant horloger (1) et un arbre (10) traversant ledit passage, ledit composant et ledit arbre (10) étant solidaires l'un de l'autre à la fois axialement et en rotation. L'invention concerne également un procédé d'assemblage d'un tel composant horloger (1) avec un arbre (10) et une pièce d'horlogerie comprenant un ensemble horloger selon l'invention.

IPC 8 full level  
**G04B 13/02** (2006.01); **G04B 35/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G04B 13/021** (2013.01); **G04B 35/00** (2013.01)

Citation (applicant)  
EP 1708045 A2 20061004 - PATEK PHILIPPE SA [CH]

Citation (search report)  
• [XAI] EP 2743782 A1 20140618 - NIVAROX SA [CH]  
• [A] EP 2977829 A1 20160127 - ETA SA MANUFACTURE HORLOGÈRE SUISSE [CH]  
• [A] US 2012186054 A1 20120726 - CUSIN PIERRE [CH], et al

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

Designated validation state (EPC)  
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4123391 A1 20230125**

DOCDB simple family (application)  
**EP 21187238 A 20210722**