

Title (en)
TIMEPIECE MOBILE

Title (de)
TRIEBFEDER EINER UHR

Title (fr)
MOBILE D'HORLOGERIE

Publication
EP 4163733 A1 20230412 (FR)

Application
EP 21200901 A 20211005

Priority
EP 21200901 A 20211005

Abstract (fr)
Un mobile d'horlogerie selon l'invention comprend un arbre (1A) et une planche (2), définissant une roue et comportant une pince, configurés pour être assemblés à friction sans l'aide d'un outillage spécifique. A cet effet, l'arbre comprend une partie cylindrique de montage (10), ayant une section transversale de forme oblongue qui présente un axe majeur et un axe mineur perpendiculaires l'un à l'autre. Lors de l'assemblage du mobile, la partie cylindrique de montage est insérée dans une zone centrale située entre les bras (6a,6b) de la pince sans déformer ces bras, en alignant l'axe mineur de la section transversale sur la direction d'ouverture de la pince. Ensuite, une certaine ouverture de la pince par déformation élastique est engendrée par une rotation de sensiblement nonante degrés (90°) de l'arbre (1A) par rapport à la planche (2), et finalement un déplacement axial terminal de la planche est effectué vers sa position axiale fonctionnelle.

IPC 8 full level
G04B 13/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
G04B 13/023 (2013.01)

Citation (search report)
• [IA] EP 3432081 B1 20200318 - RICHEMONT INT SA [CH]
• [A] US 2006187768 A1 20060824 - MURAZUMI TAKUYA [JP]
• [A] US 2018046142 A1 20180215 - FUKUDA TADAHIRO [JP], 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 4163733 A1 20230412

DOCDB simple family (application)
EP 21200901 A 20211005