

Title (en)
NON-MAGNETIC TIMEPIECE AXIS

Title (de)
NICHTMAGNETISCHE UHRENACHSE

Title (fr)
AXE HORLOGER AMAGNETIQUE

Publication
EP 4177676 A1 20230510 (FR)

Application
EP 21206294 A 20211103

Priority
EP 21206294 A 20211103

Abstract (fr)
Axe horloger (1) composé d'un matériau consistant essentiellement de, par poids :- Carbone inférieur ou égal à 0.15% ;- Manganèse compris entre 12 et 16% ;- Chrome compris entre 16 et 20% ;- Azote compris entre 0.75 et 1% ;- Molybdène compris entre 2.5 et 4.2% ;- Niobium inférieur ou égal à 0.25% ;- Balance en fer,ou :- Carbone compris entre 0.10% et 0.30% ;- Silicium compris entre 0.30% et 0.50% ;- Manganèse compris entre 10% et 14%, de préférence entre 11% et 13% ;- Chrome compris entre 15% et 19%, de préférence entre 16% et 18% ;- Azote compris entre 0.4% et 0.6% ;- Molybdène compris entre 2% et 4% ;- Nickel inférieur à 0.2% ;- Balance en fer.

IPC 8 full level
G04B 13/02 (2006.01); **C22C 1/00** (2023.01); **G04B 17/06** (2006.01); **G04B 43/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
C22C 38/001 (2013.01); **C22C 38/02** (2013.01); **C22C 38/22** (2013.01); **C22C 38/26** (2013.01); **C22C 38/38** (2013.01); **C22C 38/58** (2013.01); **G04B 13/02** (2013.01); **G04B 17/063** (2013.01); **G04B 43/007** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] CH 715726 A1 20200715 - RICHEMONT INT SA [CH]
• [A] EP 2617839 A1 20130724 - MEKO LASERSTRAHL MATERIALBEARBEITUNGEN E K [DE]

Citation (third parties)
Third party : Anonymous
EP 3008525 A2 20160420 - NIVAROX SA [CH]

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 4177676 A1 20230510

DOCDB simple family (application)
EP 21206294 A 20211103