

Title (en)
PALLET, WHEEL, NEEDLE OR BRIDGE FOR A CLOCK PIECE

Title (de)
ANKER, RAD, ZEIGER ODER BRÜCKE FÜR UHR

Title (fr)
ANCRE, ROUE, AIGUILLE OU PONT POUR PIECE D'HORLOGERIE

Publication
EP 3819713 A1 20210512 (FR)

Application
EP 19207082 A 20191105

Priority
EP 19207082 A 20191105

Abstract (fr)
Ancre, roue, notamment roue d'échappement, aiguille ou pont pour pièce d'horlogerie comprenant une surface de travail (20) destinée à venir en contact en glissement et/ou pivotement avec un autre composant horloger et au moins une première zone (10) distincte et en dehors de la surface de travail. La première zone (10) présente une première texturation de surface à effet épilame rendant la première zone plus oléophobe et/ou hydrophobe que la surface de travail (20). La première texturation de surface est formée de microcavités, réparties de manière régulière ou irrégulière, et agencées de sorte que la surface de la première zone (10) entre ces microcavités est une surface continue. La première texturation est choisie de sorte que, pour un lubrifiant donné, le delta de mouillabilité entre la première zone (10) et la surface de travail (20), défini par la différence en valeur absolue entre le coefficient d'étalement du lubrifiant à la surface de la première zone (10) et le coefficient d'étalement du lubrifiant sur la surface de travail (20) est compris entre 10 et 40 mN/m, de préférence 30mN/m.

IPC 8 full level
G04B 15/14 (2006.01); **G04B 13/02** (2006.01); **G04B 19/04** (2006.01); **G04B 29/02** (2006.01); **G04B 31/08** (2006.01); **G04D 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G04B 13/02 (2013.01 - EP US); **G04B 15/14** (2013.01 - EP US); **G04B 19/042** (2013.01 - EP); **G04B 29/027** (2013.01 - EP); **G04B 31/08** (2013.01 - EP); **G04D 3/0087** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [A] EP 3002637 A1 20160406 - RICHEMONT INT SA [CH]
• [A] CH 710846 A2 20160915 - SWATCH GROUP RES & DEV LTD [CH]
• [A] EP 2865737 A1 20150429 - SWATCH GROUP RES & DEV LTD [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

DOCDB simple family (publication)
EP 3819713 A1 20210512

DOCDB simple family (application)
EP 19207082 A 20191105