

Title (en)  
LOW-FRICTION SHAFT SUPPORT BEARING

Title (de)  
ACHSTRÄGERLAGER MIT REDUZIERTEM PLATZBEDARF

Title (fr)  
PALIER SUPPORT D'AXE A FROTTEMENT RÉDUIT

Publication  
**EP 3367182 A1 20180829 (FR)**

Application  
**EP 17157667 A 20170223**

Priority  
EP 17157667 A 20170223

Abstract (fr)  
Palier dans lequel pivote un axe (30), l'axe (30) comprenant à au moins une extrémité une portée (31 a, 31 b) via laquelle l'axe (30) est en contact avec une surface (12) en regard du palier (10a, 10b), la portée (31 a, 31 b) étant prolongée par un pivot (32a, 32b) engagé dans un trou (11) ménagé dans le palier (10a, 10b). La surface de contact (12) en regard du palier (10a, 10b) comprend au moins un évidement (14) afin de réduire la surface de contact entre la portée (31 a, 31 b) de l'axe (30) et le palier (10a, 10b). Application à la réalisation d'un palier pour un axe de mouvement horloger.

IPC 8 full level  
**G04B 31/008** (2006.01); **G04B 31/012** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G04B 31/0087** (2013.01); **G04B 31/0126** (2013.01)

Citation (applicant)  
EP 2778801 A1 20140917 - COMADUR SA [CH]

Citation (search report)  
• [XAI] US 1642102 A 19270913 - HENRI COLOMB  
• [XAI] CH 311285 A 19551130 - STRAUMANN REINHARD DR [CH]  
• [XAI] CH 284493 A 19520731 - JUNGHANS GEB AG [DE]  
• [XA] JP 2003156575 A 20030530 - CITIZEN WATCH CO LTD  
• [XA] CH 710846 A2 20160915 - SWATCH GROUP RES & DEV LTD [CH]

Cited by  
US2021170629A1; EP3770699A1; CN114340831A; EP3770698A1; CN114269509A; WO2021018491A1; WO2021018464A1

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 3367182 A1 20180829**

DOCDB simple family (application)  
**EP 17157667 A 20170223**