

Title (en)
SURPRISE MECHANISM

Title (de)
ÜBERFALLSMECHANISMUS

Title (fr)
MECANISME DE SURPRISE

Publication
EP 3502793 A1 20190626 (FR)

Application
EP 17209992 A 20171222

Priority
EP 17209992 A 20171222

Abstract (fr)
L'invention se rapporte à un mécanisme de surprise pour pièce d'horlogerie à sonnerie comprenant, un surprise montée coaxiale à un premier limaçon et à un deuxième limaçon, une pièce des heures reliée à une commande de sonnerie et agencée pour pivoter à partir d'une position de repos lorsque la commande est actionnée, un sautoir de surprise agencé pour s'appuyer contre la surprise sous l'effet d'un ressort pour faire pivoter la surprise par rapport au premier limaçon, et un dispositif isolateur de surprise agencé pour tenir le sautoir de surprise à l'écart de la surprise lorsque la pièce des heures est en position de repos. Selon l'invention, le dispositif isolateur de surprise est solidaire du sautoir et comprend un organe de verrouillage agencé pour coopérer avec la pièce des heures de manière à maintenir écarté le sautoir de la surprise lorsque la pièce des heures est dans sa position de repos.

IPC 8 full level
G04B 21/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
G04B 21/04 (2013.01); **G04B 21/12** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1959318 A1 20080820 - ZENITH INTERNAT SA [CH]

Citation (search report)
• [XAI] EP 1416342 A1 20040506 - LEMANIA NOUVELLE SA [CH]
• [XD] EP 1959318 A1 20080820 - ZENITH INTERNAT SA [CH]
• [A] CH 709069 A2 20150630 - PATEK PHILIPPE SA GENEVE [CH]

Cited by
EP3845975A1; CN113126469A; KR20210086963A

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 3502793 A1 20190626; EP 3502793 B1 20201118

DOCDB simple family (application)
EP 17209992 A 20171222