

Title (en)  
SAFETY DEVICE AND RINGING MECHANISM

Title (de)  
SICHERHEITSVORRICHTUNG UND SCHLAGWERKMECHANISMUS

Title (fr)  
DISPOSITIF DE SURETE ET MECANISME DE SONNERIE

Publication  
**EP 3845975 A1 20210707 (FR)**

Application  
**EP 19220189 A 20191231**

Priority  
EP 19220189 A 20191231

Abstract (en)  
[origin: US2021200159A1] A safety device for a striking-work including a first wheel, a second wheel and an actuating member. The first wheel is meshed which drives it in rotation about a shaft and it includes an abutment member. The second wheel is also in rotation about the shaft and is in contact with the abutment member. The second wheel includes a portion configured for an actuating member to act on the intermediate portion so as to move the second wheel.

Abstract (fr)  
La présente invention concerne un dispositif de sûreté (100) pour sonnerie comprenant un premier mobile (110), un deuxième mobile (120) et un élément d'actionnement (130). Le premier mobile (110) est engrené ce qui l'entraîne en rotation autour d'un axe (101) et il comprend un organe de butée (115). Le deuxième mobile (120) est également en rotation autour de l'axe (101) et est en contact avec l'organe de butée (115). Le deuxième mobile (120) comporte une portion configurée pour qu'un élément d'actionnement (130) agisse sur la portion intermédiaire (123) de sorte à déplacer le deuxième mobile (120).

IPC 8 full level  
**G04B 21/12** (2006.01)

CPC (source: CN EP KR US)  
**G04B 13/028** (2013.01 - KR); **G04B 21/02** (2013.01 - CN); **G04B 21/06** (2013.01 - KR); **G04B 21/12** (2013.01 - EP); **G04B 23/02** (2013.01 - KR); **G04F 7/0814** (2013.01 - US); **G04F 7/0847** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [XAI] EP 3502793 A1 20190626 - MONTRES BREQUET SA [CH]
- [A] EP 3339977 A1 20180627 - BLANCPAIN SA [CH]
- [A] CH 714420 A2 20190614 - OMEGA 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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3845975 A1 20210707**; **EP 3845975 B1 20240313**; CN 113126469 A 20210716; CN 113126469 B 20230321; JP 2021110733 A 20210802; JP 7165180 B2 20221102; KR 102539815 B1 20230602; KR 20210086963 A 20210709; US 2021200159 A1 20210701

DOCDB simple family (application)  
**EP 19220189 A 20191231**; CN 202011629023 A 20201231; JP 2020208203 A 20201216; KR 20200182447 A 20201223; US 202017115964 A 20201209