

Title (en)  
Minute-repeater timepiece

Title (de)  
Minuten-Repetieruhr

Title (fr)  
Pièce d'horlogerie à répétition à minute

Publication  
**EP 1574917 A2 20050914 (FR)**

Application  
**EP 05004282 A 20050228**

Priority  
CH 3952004 A 20040309

Abstract (en)  
The piece includes two gongs (3, 4) which are struck by the same number of hammers (1, 2) that are armed with springs (5, 6). The hammers are adjusted by using counter-springs (7, 8) which are in direct contact with eccentrics (9, 10). One of the springs (5, 6) is provided with pallets for hours, quarters or minutes to strike the corresponding gong.

Abstract (fr)  
La pièce d'horlogerie comprend deux timbres (3, 4) sur lesquels frappe un même nombre de marteaux (1, 2) armés par des ressorts(5, 6), le réglage des marteaux étant réalisé à l'aide de contre-ressorts (7, 8) en contact avec les excentriques (9, 10), l'ensemble de ces pièces étant directement accessible sans démontage sur le côté ponts de la pièce d'horlogerie. <IMAGE>

IPC 1-7  
**G04B 21/12**

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

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

Cited by  
EP2362279A1; EP2362278A1; EP3070540A1; CN102169324A; CN102193489A; EP2048548A3; EP2485098A1; CN102629100A; CH702424A1; EP2339412A3; EP4105734A2; US8842502B2; US10067474B2; EP4105733A1; US8547803B2; EP2339412A2; US8514669B2; JP2012163558A; EP2485097A2; US8514670B2; US8565046B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1574917 A2 20050914**; CH 697380 B1 20080915

DOCDB simple family (application)  
**EP 05004282 A 20050228**; CH 3952004 A 20040309