

Title (en)  
Mechanical golf counter

Title (de)  
Mechanischer Golf Zähler

Title (fr)  
Compteur de golf mécanique

Publication  
**EP 1099459 A1 20010516 (FR)**

Application  
**EP 99121783 A 19991103**

Priority  
EP 99121783 A 19991103

Abstract (en)  
The mechanical golf counter for a watch has a first catch (30) Actuated by a pusher (P1) with a nose (33) at one end co-operating with a star wheel (17) carrying the counter for the number of swings per hole. The star wheel is controlled by a jumper (21) and a coil spring (20). A second catch (24) has a return spring (27) and is connected to a second pusher (P2). The second pusher co-operates with a second star wheel (13) carrying a second counter (6,7). The second arm of the pusher co-operates with a jumper to release the first star wheel.

Abstract (fr)  
Le compteur de golf comprend un mécanisme entièrement mécanique qui comporte une première bascule (30) actionnée par un premier poussoir (P1) muni à son extrémité d'un bec (33) coopérant avec une première étoile (17) portant l'organe mobile (9) du compteur du nombre de coups par trou (8,9) et soumise à l'action d'un sautoir (21) et d'un ressort spiral (20). Ce mécanisme comporte une seconde bascule (24) dont le premier bras est soumis à l'action d'un ressort de rappel (27) et relié opérationnellement à un second poussoir (P2), ce premier bras présentant un bec (26) coopérant avec la denture d'une seconde étoile (13) portant l'organe mobile (7) du compteur du numéro de trou 6,7. Le second bras (28) de cette seconde bascule (24) actionne lors de son pivotement sous l'action du second poussoir (P2) le sautoir (21) libérant ainsi la première étoile (17) provoquant sa remise à zéro par le ressort spiral (20). Lors de la course de retour en position de repos du second poussoir (P2) le bec (26) du premier bras de la seconde bascule (24) provoque l'incréméntation de la seconde étoile (13). <IMAGE>

IPC 1-7  
**A63B 71/06**; G06M 1/00

IPC 8 full level  
**A63B 71/06** (2006.01); **G06M 1/00** (2006.01); **G06M 1/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A63B 71/0672** (2013.01 - EP US); **G04B 47/06** (2013.01 - EP US); **G06M 1/00** (2013.01 - EP US); **G06M 1/045** (2013.01 - EP US); **G06M 1/146** (2013.01 - EP US); **G06M 1/38** (2013.01 - EP US); **A63B 2102/32** (2015.10 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] US 1714070 A 19290521 - BESKOW BERNHARD M  
• [A] DE 3816713 A1 19891130 - PFORZHEIMER UHREN ROHWERKE [DE]  
• [A] DE 19725078 A1 19981217 - SUPPES BERND [DE]

Cited by  
US7457201B2; EP1724715A1; EP1806682A3; EP1873696A1; KR101323494B1; US7539084B2; WO2006122439A1; EP1806682A2; JP2008012308A

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1099459 A1 20010516**; **EP 1099459 B1 20041215**; AT E284739 T1 20050115; DE 69922659 D1 20050120; DE 69922659 T2 20051222; DK 1099459 T3 20050425; ES 2235420 T3 20050701; HK 1033285 A1 20010824; JP 2001161882 A 20010619; PT 1099459 E 20050429; US 6543681 B1 20030408

DOCDB simple family (application)  
**EP 99121783 A 19991103**; AT 99121783 T 19991103; DE 69922659 T 19991103; DK 99121783 T 19991103; ES 99121783 T 19991103; HK 01103796 A 20010601; JP 2000337571 A 20001106; PT 99121783 T 19991103; US 70267500 A 20001101