

Title (en)

Electrical chronometer bench and controlbox for such bench

Title (de)

Bank für elektrische Chronometer und Steuerbox dafür

Title (fr)

Banc de chronométrage électrique et boîte de commande pour un tel banc

Publication

EP 0901052 A1 19990310 (FR)

Application

EP 97202727 A 19970905

Priority

EP 97202727 A 19970905

Abstract (en)

Electronic automatic unit can be used as a single unit or as a group or units. Automatic electronic unit supports chronometer (2) fitted with at least two control pushbuttons (8,9), and has a control box (1) with a location (12) in which the chronometer is placed. The control box has input connections (30,40,36,42) which receive electrical signals from sensors for events to be timed by the chronometer, and has also chronometer controller (51,52) which acts on the controls (8,9) of the chronometer as a function of the sensor input signals and timing controls (62,63).

Abstract (fr)

L'invention concerne un banc de chronométrage électrique automatique, précis et peu coûteux, pouvant être acquis et utilisé par n'importe quel amateur. Le banc se compose d'un chronographe-bracelet classique (2) et d'une boîte de commande (1) pourvue d'un logement (12) pour le chronographe et d'un couvercle transparent (17). La boîte (1) comporte en outre des raccords d'entrée, pour recevoir des signaux électriques provenant de cellules de chronométrage, et des électro-aimants (51, 52) pour presser automatiquement les poussoirs (8, 9) du chronographe en fonction de ces signaux d'entrée. Plusieurs de ces boîtes peuvent être couplées en cascade pour former un banc de chronométrage plus complexe.
<IMAGE>

IPC 1-7

G04F 8/08

IPC 8 full level

G04F 7/08 (2006.01); **G04F 8/08** (2006.01); **G04F 10/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G04F 8/08 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] CH 49005 A 19110102 - LONGINES FRANCILLON & CO FAB D [CH]
- [A] US 3596103 A 19710727 - MATTHEWS KLON E, et al
- [A] DE 317995 C

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0901052 A1 19990310; EP 0901052 B1 20040211; CN 1137416 C 20040204; CN 1213790 A 19990414; DE 69727564 D1 20040318; JP H11142552 A 19990528; US 6067276 A 20000523

DOCDB simple family (application)

EP 97202727 A 19970905; CN 98120300 A 19980904; DE 69727564 T 19970905; JP 25230298 A 19980907; US 14040298 A 19980826