

Title (en)  
ACOUSTIC SIGNALLING DEVICE.

Title (de)  
AKUSTISCHE SIGNALVORRICHTUNG.

Title (fr)  
DISPOSITIF DE SIGNALISATION ACOUSTIQUE.

Publication  
**EP 0227712 A1 19870708 (DE)**

Application  
**EP 86903254 A 19860619**

Priority  
DE 3521911 A 19850619

Abstract (en)  
[origin: WO8607644A1] An acoustic signalling device, especially a time-counter for sports training by intervals with a signal-producing system (3) which is controlled by a time-counting unit (1), and can be activated in order to produce a number of noise pulses which are staggered at predetermined intervals. Different noise pulses can be produced by the signal-producing system (4) and the signal-producing system (3) is controlled by the time-counter (1) in such a way that the different noise pulses are mutually staggered in time, cyclically repeating at predetermined intervals which can be set independently of one another on a setting system (13, 14) of the time-counting unit (1).

Abstract (fr)  
Dispositif de signalisation acoustique, surtout un compteur horaire pour l'entraînement sportif par intervalles, avec un système producteur de signaux (3) qui est commandé par un dispositif de compteur horaire (1) et qui peut être activé afin de produire un certain nombre d'impulsions acoustiques qui sont décalées à des intervalles prédéterminés. Différentes impulsions acoustiques peuvent être produites par des systèmes transmetteurs de signaux (4) et l'installation transmettrice de signaux (3) est commandée par le compteur horaire (1) de telle façon que les impulsions acoustiques différentes sont mutuellement décalées dans le temps, se répétant cycliquement à des intervalles prédéterminés qui peuvent être réglés indépendamment les uns des autres sur un système de réglage (13, 14) du compteur horaire.

IPC 1-7  
**G04F 5/02**; **A63B 21/00**

IPC 8 full level  
**A63B 21/00** (2006.01); **A63B 69/00** (2006.01); **G04F 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A63B 71/0686** (2013.01 - EP US); **G04F 5/025** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
See references of WO 8607644A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8607644 A1 19861231**; DE 3521911 A1 19870102; DE 3678543 D1 19910508; EP 0227712 A1 19870708; EP 0227712 B1 19910403; US 4949320 A 19900814

DOCDB simple family (application)  
**DE 8600256 W 19860619**; DE 3521911 A 19850619; DE 3678543 T 19860619; EP 86903254 A 19860619; US 39529489 A 19890817