

Title (en)  
ACCELEROMETER.

Title (de)  
BESCHLEUNIGUNGSMESSER.

Title (fr)  
ACCELEROMETRE.

Publication  
**EP 0523101 A1 19930120 (EN)**

Application  
**EP 91906825 A 19910322**

Priority  
GB 9007483 A 19900403

Abstract (en)  
[origin: WO9115774A1] An accelerometer, comprising a main body (2), acceleration responsive means (1) mounted from the main body in such manner as to be movable on application to the accelerometer of acceleration along a single direction (A-B) or about a single axis, sensor means (8, 9, 10) for sensing the magnitude and sense of any such movement of the acceleration responsive means relative to the main body and for providing output characteristic of the such movement; means for producing from the sensor output digital signals (12, 15); means (12, 18) for deriving from the digital signals control signals which are utilisable to operate means (5, 6) for applying force to the responsive means (1) to counteract said movement, and means for producing output signals characteristic of the applied forces.

Abstract (fr)  
Accéléromètre comprenant un corps principal (2), des moyens réagissant à l'accélération (1) montés à partir du corps principal de façon à de déplacer en un seul sens (A-B) ou autour d'un seul axe lorsqu'on applique une accélération à l'accéléromètre, des moyens de détection (8, 9, 10) servant à détecter l'intensité et le sens de chacun des mouvements des moyens réagissant à l'accélération par rapport au corps principal et à produire une sortie caractéristique dudit mouvement; des moyens servant à produire des signaux numériques (12, 15) à partir de la sortie du détecteur; des moyens (12, 18) de calcul de signaux de commande à partir des signaux numériques, s'utilisant pour actionner des moyens (5, 6) d'application d'une force aux moyens de réaction (1) pour contrer ledit mouvement et des moyens de production de signaux de sortie caractéristiques des forces appliquées.

IPC 1-7  
**G01P 15/08**

IPC 8 full level  
**G01P 15/13** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G01P 15/132** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 9115774A1

Designated contracting state (EPC)  
DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9115774 A1 19911017**; AU 7577591 A 19911030; EP 0523101 A1 19930120; GB 2243451 A 19911030; GB 2243451 B 19941116; GB 9007483 D0 19900530; GB 9106345 D0 19910508

DOCDB simple family (application)  
**GB 9100436 W 19910322**; AU 7577591 A 19910322; EP 91906825 A 19910322; GB 9007483 A 19900403; GB 9106345 A 19910325