

Title (en)  
DIGITAL APPARATUS FOR LENGTH MEASUREMENT.

Title (de)  
DIGITALER LÄNGENGEBER.

Title (fr)  
APPAREIL NUMERIQUE DE MESURE DE LONGUEUR.

Publication  
**EP 0100346 A1 19840215 (DE)**

Application  
**EP 83900702 A 19830216**

Priority  
DE 3205402 A 19820216

Abstract (en)  
[origin: WO8302823A1] In order to facilitate the handling, improve the reliability and reduce the manufacturing cost of a length measuring digital apparatus provided with a display or control element displaced along a linear structure, and of which the displacement may be displayed, it is proposed to provide semiconductor sensors controlled from the outside in a diametrical order on a substrate. Each semiconductor sensor is further provided with outwardly directed electrodes.

Abstract (fr)  
Afin de faciliter le maniement, d'augmenter la fiabilité et de réduire les coûts de fabrication d'un appareil numérique de mesure de longueur muni d'un élément d'affichage ou de commande qui se déplace le long d'une structure agencée linéairement, et dont ledit déplacement peut être affiché, l'on prévoit d'arranger des capteurs semi-conducteurs commandés de l'extérieur dans un ordre géométrique sur un substrat. Chaque capteur semi-conducteur est en outre muni d'électrodes dirigées vers l'extérieur.

IPC 1-7  
**G01D 5/251**; H03K 13/18

IPC 8 full level  
**G01D 5/251** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G01D 5/251** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)  
BE CH FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8302823 A1 19830818**; DE 3205402 A1 19830901; EP 0100346 A1 19840215

DOCDB simple family (application)  
**DE 8300028 W 19830216**; DE 3205402 A 19820216; EP 83900702 A 19830216