

Title (en)  
CAPACITIVE PROXIMITY DETECTOR.

Title (de)  
KAPAZITIVER NÄHERUNGSGEBER.

Title (fr)  
CAPTEUR CAPACITIF DE PROXIMITE.

Publication  
**EP 0357733 A1 19900314 (DE)**

Application  
**EP 89903028 A 19890302**

Priority  
AT 55388 A 19880303

Abstract (en)  
[origin: WO8908352A1] A capacitive proximity detector comprises two mutually electrically insulated electrodes, at least one of which is flat, connected to a signal generator. The input of an amplifier is connected to one of the electrodes. In order to reduce the basic capacity of the detector, the output of the amplifier (4) is connected to an intermediate electrode (2) arranged between, and insulated from, the electrodes (1, 3), which are permanently connected to the generator (5).

Abstract (fr)  
Un capteur capacitif de proximité comprend deux électrodes mutuellement isolées électriquement connectées à un générateur de signaux et dont au moins une est plate. L'entrée d'un amplificateur est connectée à une de ces électrodes. Afin de réduire la capacité de base du capteur, la sortie de l'amplificateur (4) est connectée à une électrode intermédiaire (2) agencée entre les électrodes (1, 3) connectées de manière permanente au générateur (5) et isolée par rapport à ces deux autres électrodes (1, 3).

IPC 1-7  
**H03K 17/955**

IPC 8 full level  
**H03K 17/955** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H03K 17/955** (2013.01); **H03K 2217/960745** (2013.01); **H03K 2217/960765** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 8908352A1

Cited by  
GB2404443A; GB2404443B

Designated contracting state (EPC)  
AT CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8908352 A1 19890908**; AT 393040 B 19910725; AT A55388 A 19901215; EP 0357733 A1 19900314

DOCDB simple family (application)  
**AT 8900021 W 19890302**; AT 55388 A 19880303; EP 89903028 A 19890302