

Title (en)
TOUCH SENSING DEVICE.

Title (de)
BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE VORRICHTUNG.

Title (fr)
DETECTEUR A COMMANDE PAR EFFLEUREMENT.

Publication
EP 0510057 A1 19921028 (EN)

Application
EP 91902266 A 19910110

Priority
• GB 9000624 A 19900111
• GB 9020766 A 19900924

Abstract (en)
[origin: WO9111054A1] A touch sensitive pad consists of a number of electrical conductive pads (10) surrounded by a conductive pad (11). Each pad (10) is connected via a respective capacitive blocking filter to a multiplexer (13) and an oscillator (14). When the touch pad is touched directly to effectively bridge between one of the pads (10) and the surrounding pad (11), a change in effective impedance is detected by a resultant variation in the frequency of the oscillator (14).

Abstract (fr)
Element sensible à l'effleurement consistant en un certain nombre d'éléments conducteurs électriques (10) entourés par un élément conducteur (11). Chaque élément (10) est connecté par l'intermédiaire d'un filtre de blocage de capacité respectif à un multiplexeur (13) et à un oscillateur (14). Lorsque l'élément sensible à l'effleurement est touché directement pour établir un pont effectif entre l'un des éléments (10) et l'élément périphérique (11), la modification de l'impédance effective est détectée par une variation résultante de la fréquence de l'oscillateur (14).

IPC 1-7
H03K 17/96

IPC 8 full level
H03K 17/96 (2006.01)

CPC (source: EP)
H03K 17/9645 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9111054A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
WO 9111054 A1 19910725; AU 636003 B2 19930408; AU 7064891 A 19910805; CA 2073676 A1 19910712; EP 0510057 A1 19921028

DOCDB simple family (application)
GB 9100032 W 19910110; AU 7064891 A 19910110; CA 2073676 A 19910110; EP 91902266 A 19910110