

Title (en)

PROCESS FOR MAKING A MOISTURE SENSOR.

Title (de)

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FEUCHTESENSORS.

Title (fr)

PROCEDE POUR LA FABRICATION D'UN CAPTEUR D'HUMIDITE.

Publication

EP 0489825 A1 19920617 (DE)

Application

EP 90913397 A 19900829

Priority

AT 203389 A 19890829

Abstract (en)

[origin: WO9103735A1] In a process for making a moisture sensor, especially a capacitive damp sensor with a polyimide as the moisture-sensitive layer (4), the polyimide (4), dissolved in the fully imidised state in a polar solvent, is applied to an insulating substrate having at least one connection or earth electrode (2, 3), whereupon the solvent is removed. A moisture-permeable cover electrode (5) is preferably applied for capacitive moisture sensors.

Abstract (fr)

Dans le procédé de fabrication d'un capteur d'humidité, en particulier d'un capteur d'humidité capacitif avec un polyimide comme couche sensible à l'humidité (4), le polyimide (4), dissous dans un solvant polaire en étant complètement imidisé, est épandu sur un substrat isolant, présentant au moins une électrode de connexion ou de base (2, 3), à la suite de quoi le solvant est éliminé. De préférence on utilise pour des capteurs d'humidité capacitifs une électrode de recouvrement (5) laissant passer l'humidité.

IPC 1-7

G01N 27/12; G01N 27/22

IPC 8 full level

G01N 27/22 (2006.01); **G01M 3/04** (2006.01); **G01N 27/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

G01M 3/045 (2013.01); **G01N 27/121** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9103735A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

WO 9103735 A1 19910321; EP 0489825 A1 19920617; FI 920916 A0 19920228; JP H05505234 A 19930805

DOCDB simple family (application)

AT 9000083 W 19900829; EP 90913397 A 19900829; FI 920916 A 19920228; JP 51231990 A 19900829