

Title (en)
IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO PYROELECTRIC DETECTORS.

Title (de)
PYROELEKTRISCHE DETEKTOREN.

Title (fr)
AMELIORATIONS APORTEES AUX DETECTEURS PYROELECTRIQUES.

Publication
EP 0419583 A1 19910403 (EN)

Application
EP 89910879 A 19890921

Priority
GB 8822693 A 19880928

Abstract (en)
[origin: WO9003556A1] The invention relates to a pyroelectric detector and to a method of improving the sensitivity of the pyroelectric material in the pyroelectric detector. The method comprises applying a high external voltage bias across the pyroelectric material to enhance the sensitivity of the pyroelectric material above that obtained when no bias is applied across the pyroelectric material.

Abstract (fr)
Détecteur pyroélectrique et procédé permettant d'accroître la sensibilité du matériau pyroélectrique dans ledit détecteur pyroélectrique. Le procédé consiste à appliquer une haute tension de polarisation indépendante à travers le matériau pyroélectrique pour élever la sensibilité dudit matériau à un niveau au-dessus de celui que l'on obtient lorsque aucune polarisation n'est appliquée à travers le matériau pyroélectrique.

IPC 1-7
G01K 7/00

IPC 8 full level
G01J 1/02 (2006.01); **G01J 1/44** (2006.01); **G01J 5/12** (2006.01); **G01K 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
G01J 5/24 (2013.01); **G01K 7/003** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9003556A1

Cited by
US7545622B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9003556 A1 19900405; EP 0419583 A1 19910403; GB 2223571 A 19900411; GB 2223571 B 19920902; GB 8822693 D0 19890330; JP H03502735 A 19910620

DOCDB simple family (application)
GB 8901111 W 19890921; EP 89910879 A 19890921; GB 8822693 A 19880928; JP 51001089 A 19890921