

Title (en)

METHOD AND APPARATUS FOR THE CHARACTERIZATION AND CONTROL OF SUBSTANCES, MATERIALS AND OBJECTS.

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KENNZEICHNUNG UND REGELUNG VON SUBSTANZEN, MATERIALIEN UND GEGENSTÄNDEN.

Title (fr)

METHODE ET APPAREIL POUR CARACTERISER ET/OU CONTROLER LES SUBSTANCES, MATIERES ET OBJETS.

Publication

EP 0229816 A1 19870729 (EN)

Application

EP 86904424 A 19860714

Priority

NO 852833 A 19850715

Abstract (en)

[origin: WO8700632A1] Method and apparatus for the characterization and/or control of substances, materials and objects, based upon means (2) for thermal excitation on the object (1) and a detection system (3 - 6) adapted to measure the resulting change in thermal radiation from the object. There is included means (11, 12) for providing a relative movement between the thermal excitation means (2), respectively the detection system (3 - 6) and the object (1). The excitation means (2) is adapted to deliver a continuous thermal excitation which can be heating or cooling by mechanical contact, with gas or a flame, ultrasound or an electron beam or possibly another particle beam or electromagnetic radiation.

Abstract (fr)

Méthode et appareil pour caractériser et/ou contrôler les substances, matières et objets, qui fait appel à un moyen (2) d'excitation thermique disposé sur l'objet (1) et à un système de détection (3 - 6) adapté à la mesure de la modification du rayonnement thermique provenant dudit objet. Un moyen (11, 12) est prévu pour assurer un mouvement relatif entre le moyen d'excitation thermique (2), ou système de détection (3 - 6), et l'objet (1). Le moyen d'excitation (2) est adapté pour fournir une excitation thermique continue, qui peut être obtenue par le chauffage ou le refroidissement au moyen d'un contact mécanique, à l'aide du gaz ou d'une flamme, par les ultrasons ou un faisceau électronique ou éventuellement par un autre faisceau de particules ou par le rayonnement électromagnétique.

IPC 1-7

G01N 25/72

IPC 8 full level

G01N 25/18 (2006.01); **G01N 25/72** (2006.01)

CPC (source: EP)

G01N 25/72 (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8700632A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8700632 A1 19870129; AU 6135786 A 19870210; BR 8606794 A 19871013; CN 86105818 A 19870610; DK 130087 A 19870313; DK 130087 D0 19870313; EP 0229816 A1 19870729; FI 871117 A0 19870313; FI 871117 A 19870313; JP S63500336 A 19880204; NO 164133 B 19900521; NO 164133 C 19931026; NO 852833 L 19870116

DOCDB simple family (application)

NO 8600052 W 19860714; AU 6135786 A 19860714; BR 8606794 A 19860714; CN 86105818 A 19860715; DK 130087 A 19870313; EP 86904424 A 19860714; FI 871117 A 19870313; JP 50384386 A 19860714; NO 852833 A 19850715