

Title (en)

METHOD AND DEVICE FOR MEASURING THE TEMPERATURE OF AN OBJECT AND HEATING METHOD.

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER TEMPERATUR EINES GEGENSTANDES UND ERWÄRMUNGSVERFAHREN.

Title (fr)

PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE LA TEMPERATURE D'UN OBJET, ET PROCEDE DE CHAUFFAGE.

Publication

EP 0519033 A1 19921223 (EN)

Application

EP 92901693 A 19920108

Priority

NL 9100018 A 19910108

Abstract (en)

[origin: WO9212405A1] Method for measuring the temperature of an object that is heated by means of one or more radiation sources, wherein radiation generated by the object is received in at least one radiation pick-up and wherein the radiation sources are changed at least partially in intensity at a predetermined cyclic rate of change and wherein on the basis of the change in the radiation value measured by the radiation pick-up the degree of compensation for the reflectivity and/or emissivity of the object is determined.

Abstract (fr)

Procédé de mesure de la température d'un objet chauffé par une ou plusieurs sources de radiations, les radiations générées par l'objet étant captées par au moins un capteur de radiations, et l'intensité des sources de radiations étant modifiée au moins en partie selon un taux cyclique prédéterminé de modification. Ainsi, on peut déterminer le degré de compensation du pouvoir réfléchissant et de l'émissance de l'objet en fonction de la modification de la valeur de radiation mesurée par le capteur de radiations.

IPC 1-7

G01J 5/00; **H01L 21/268**

IPC 8 full level

G01J 5/00 (2006.01); **H01L 21/26** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

G01J 5/0003 (2013.01 - EP); **G01J 5/0007** (2013.01 - EP); **G01J 5/08** (2013.01 - EP); **G01J 5/0801** (2022.01 - US); **G01J 5/0804** (2022.01 - EP); **G01J 5/0896** (2013.01 - EP); **G01J 5/802** (2022.01 - EP); **G01K 7/00** (2013.01 - KR); **G01J 2005/0074** (2013.01 - EP)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9212405 A1 19920723; EP 0519033 A1 19921223; JP H05507356 A 19931021; KR 920704108 A 19921219; NL 9100018 A 19920803

DOCDB simple family (application)

EP 9200039 W 19920108; EP 92901693 A 19920108; JP 50208692 A 19920108; KR 920702168 A 19920908; NL 9100018 A 19910108