

Title (en)

APPARATUS FOR MEASURING THE REFRACTIVE INDEX OF GASEOUS MEDIA.

Title (de)

VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER BRECHZAHL VON GASFÖRMIGEN MEDIEN.

Title (fr)

APPAREIL MESURANT L'INDICE DE REFRACTION DES MILIEUX GAZEUX.

Publication

EP 0490957 A1 19920624 (EN)

Application

EP 90913515 A 19900907

Priority

GB 8920366 A 19890908

Abstract (en)

[origin: WO9103729A1] A refractometer for gaseous media including a polychromatic laser source (L) to produce a beam of radiation, a beam splitter (BS) to separate the radiation into a pair of component beams from said beam of polychromatic radiation, a sample cell (5) having first and second chambers, one of which provides a known standard optical path and a dispersive component (P) to separate out the polychromatic components of the component beams prior to fringe measurement.

Abstract (fr)

Réfractomètre pour milieux gazeux comprenant une source laser polychromatique (L) destinée à produire un faisceau de radiations, un séparateur de faisceau (BS) destiné à séparer les radiations en deux faisceaux de constituants à partir dudit faisceau de radiations polychromatiques, une cuvette d'échantillons (5) possédant une première et une deuxième chambre, dont une fournit un trajet optique normal et un constituant dispersif (P) destiné à extraire les constituants polychromatiques des faisceaux de constituants avant que les franges ne soient mesurées.

IPC 1-7

G01N 21/45

IPC 8 full level

G01N 21/45 (2006.01)

CPC (source: EP)

G01N 21/45 (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9103729A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9103729 A1 19910321; EP 0490957 A1 19920624; GB 2236181 A 19910327; GB 2236181 B 19930728; GB 8920366 D0 19891025; GB 9019648 D0 19901024; JP H05500419 A 19930128

DOCDB simple family (application)

GB 9001393 W 19900907; EP 90913515 A 19900907; GB 8920366 A 19890908; GB 9019648 A 19900907; JP 51263890 A 19900907