

Title (en)

INTERFEROMETRIC DIODE ARRAY SPECTROMETER.

Title (de)

INTERFEROMETRISCHER SPEKTROMETER MIT DIODENNETZ.

Title (fr)

SPECTROMETRE INTERFEROMETRE A RESEAUX DE DIODES.

Publication

EP 0167601 A1 19860115 (EN)

Application

EP 85900572 A 19841227

Priority

US 57117584 A 19840116

Abstract (en)

[origin: WO8503122A1] An interferometric spectrometer utilizing a multiple array detector (22). When the spectrometer utilizes visible light a photodiode array detector (22) is utilized and a fixed tilted mirror (17) and vertical mirror (16) in combinations with a beamsplitter (15) are utilized to produce a Michaelson interferometer with no moving parts.

Abstract (fr)

Spectromètre interféromètre utilisant un détecteur à réseaux multiples (22). Lorsque le spectromètre utilise la lumière visible, un détecteur à réseaux de photodiodes (22) est utilisé, ainsi qu'un miroir incliné fixe (17) et un miroir vertical fixe (16) en combinaison avec un diviseur optique de faisceaux (15), pour produire un interféromètre de Michaelson sans parties mobiles.

IPC 1-7

G01B 9/02

IPC 8 full level

G01J 3/45 (2006.01); **G01J 3/453** (2006.01); **G01J 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

G01J 3/2803 (2013.01); **G01J 3/4531** (2013.01); **G01J 9/02** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8503122A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8503122 A1 19850718; EP 0167601 A1 19860115; JP S61500929 A 19860508

DOCDB simple family (application)

US 8402134 W 19841227; EP 85900572 A 19841227; JP 50045584 A 19841227