

Title (en)

APPARATUS FOR OPTICAL QUENCH OF A SAMPLE.

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM OPTISCHEN QUENCH-EFFEKTS EINER PROBE.

Title (fr)

APPAREIL POUR INHIBITION OPTIQUE D'UN ECHANTILLON.

Publication

EP 0189438 A1 19860806 (EN)

Application

EP 85903094 A 19850515

Priority

US 61217984 A 19840521

Abstract (en)

[origin: WO8505459A1] Apparatus for the optical quench of a sample (10) including a photodetector (12, 14), means for positioning the sample in an operative relationship with the photodetector, and a liquid crystal light valve (15) disposed between the sample and the photodetector when the sample is in the operative relationship. The light transmission characteristics of the liquid crystal light valve are varied in response to an attenuation signal generated by a power supply. The apparatus may further include means responsive to the photodetector means for generating a control signal and the power supply means may further be responsive to the control signal for varying the attenuation signal with respect thereto.

Abstract (fr)

Appareil pour inhiber optiquement un échantillon (10), comprenant un photodétecteur (12, 14), un dispositif pour placer le dispositif en une position opérationnelle par rapport au photodétecteur, et un relais optique à cristaux liquides (15) placé entre l'échantillon et le photodétecteur lorsque l'échantillon est en relation opérationnelle. Les caractéristiques de transmission de lumière du relais optique à cristaux liquides varient en réponse à un signal d'atténuation produit par un dispositif d'alimentation. L'appareil peut en outre inclure des dispositifs sensibles au photodétecteur pour produire un signal de commande, et le dispositif d'alimentation peut en outre être sensible au signal de commande pour faire varier le signal d'atténuation en fonction de celui-ci.

IPC 1-7

G01T 1/204

IPC 8 full level

G01T 1/204 (2006.01); **G02F 1/13** (2006.01)

CPC (source: EP)

G01T 1/2045 (2013.01); **G02F 1/1313** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8505459A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8505459 A1 19851205; EP 0189438 A1 19860806; FI 860290 A0 19860121; FI 860290 A 19860121; JP S61502217 A 19861002

DOCDB simple family (application)

US 8500915 W 19850515; EP 85903094 A 19850515; FI 860290 A 19860121; JP 50264685 A 19850515