

Title (en)

CIRCULAR DICHROISM AND SPECTROPHOTOMETRIC ABSORPTION DETECTION METHODS AND APPARATUS.

Title (de)

METHODE UND APPARAT ZUM NACHWEIS VON ZIRKULAREM DICHROISMUS UND SPEKTROPHOTOMETRISCHER ABSORPTION.

Title (fr)

PROCEDES ET APPAREILS DE DETECTION DU DICHROISME CIRCULAIRE ET DE L'ABSORPTION SPECTROPHOTOMETRIQUE.

Publication

**EP 0510064 A1 19921028 (EN)**

Application

**EP 91902458 A 19910110**

Priority

US 46347390 A 19900111

Abstract (en)

[origin: WO9110892A1] The present invention is concerned with the use of spectrophotometric methods, including the use of convention spectroscopic absorption or circular dichroism for clinical chemistry detection methods. More specifically, with the use of such spectrophotometric methods in the measurement of cholesterol levels and direct measurement of cholesterol subfractions in clinical samples, and in the measurement of lipoprotein levels in a clinical test sample, as well as in the detection of anabolic steroids and other steroid products. The invention is also concerned with providing certain CD and conventional spectrophotometric apparatus useful in each of the aforesaid chemical methods.

Abstract (fr)

On décrit l'utilisation des méthodes spectrophotométriques, notamment l'absorption spectroscopique et le dichroïsme circulaire traditionnels, dans les procédés de détection de la chimie clinique. On décrit en particulier l'utilisation de ces méthodes spectrophotométriques pour mesurer les taux de cholestérol et mesurer directement les sous-fractions de cholestérol dans les échantillons chimiques, ainsi que pour mesurer les taux de lipoprotéines dans un échantillon d'analyse clinique et pour détecter les stéroïdes anabolisants et d'autres produits stéroïdiens. On a également prévu certains appareils de dichroïsme circulaire et de spectrophotométrie traditionnelle utiles à chacun des procédés précités.

IPC 1-7

**G01N 21/00**

IPC 8 full level

**G01N 21/19** (2006.01); **G01N 21/27** (2006.01); **G01N 21/77** (2006.01); **G01N 33/74** (2006.01); **G01N 33/92** (2006.01); **G01N 21/75** (2006.01); **G01N 21/78** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G01N 21/19** (2013.01); **G01N 33/743** (2013.01); **G01N 33/92** (2013.01); **G01N 21/75** (2013.01); **G01N 21/78** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**WO 9110892 A1 19910725**; AU 7169291 A 19910805; CA 2073681 A1 19910712; EP 0510064 A1 19921028; EP 0510064 A4 19921209; JP H05503777 A 19930617

DOCDB simple family (application)

**US 9100029 W 19910110**; AU 7169291 A 19910110; CA 2073681 A 19910110; EP 91902458 A 19910110; JP 50296491 A 19910110