Title (en)

METHOD FOR DETERMINING THE ZETA-POTENTIAL OF SOLID MATERIALS.

Title (de)

VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ZETA-POTENTIALS VON FESTSTOFFEN.

Title (fr)

PROCEDE POUR DETERMINER LE POTENTIEL ELECTROCINETIQUE ZETA DE MATIERES SOLIDES.

Publication

EP 0225322 A1 19870616 (DE)

Application

EP 85903192 A 19850708

Priority

DD 26502184 A 19840709

Abstract (en)

[origin: WO8600707A1] Method for determining the zeta-potential wherein the differential pressure required for the measurement, generated on a measuring interval, is obtained by means of a pump controlled by regulating the rotational speed thereof and wherein the flow potential of the current are measured in synchronism with the differential pressure and wherein the zeta-potential is then calculated in a known manner. With this method, it is possible to reduce the bulk of the apparatus as well as the time required for the measurement of the zeta-potential.

Abstract (fr)

Procédé pour déterminer le potentiel électrocinétique zeta dans lequel la pression différentielle nécessaire pour la mesure, engendrée sur un intervalle de mesure, est obtenue à l'aide d'une pompe commandée en agissant sur la vitesse de rotation de celle-ci et où le potentiel d'écoulement ou le courant sont mesurés en synchronisme avec la pression différentielle et où le potentiel zeta est ensuite calculé de manière connue. Avec ce procédé, on diminue le déploiement d'appareillage ainsi que le temps nécessaire à la mesure du potentiel zeta électrocinétique.

IPC 1-7

G01N 27/60

IPC 8 full level

G01N 27/60 (2006.01)

CPC (source: EP)

G01N 27/60 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8600707 A1 19860130; AU 4602785 A 19860210; EP 0225322 A1 19870616

DOCDB simple family (application)

AT 8500018 W 19850708; AU 4602785 A 19850708; EP 85903192 A 19850708