

Title (en)

PROCESS FOR DETERMINING THE NUMBER OF DISSOCIABLE PARTICLES IN FLUIDS.

Title (de)

VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ANZAHL DISSOZIIERFÄHIGER TEILCHEN IN FLÜSSIGKEITEN.

Title (fr)

PROCEDE DE DETERMINATION DU NOMBRE DE PARTICULES DISSOCIABLES CONTENUES DANS DES LIQUIDES.

Publication

**EP 0548133 A1 19930630 (DE)**

Application

**EP 91915871 A 19910905**

Priority

DE 4028716 A 19900910

Abstract (en)

[origin: WO9204624A1] The invention relates to a process for determining the number of dissociable particles (ion pairs) in fluids in which an electric field is applied to a pair of electrodes in the fluid with a low injection capability for charge carriers, the electric current arising owing to the electric field is integrated and the integration figure found is used as a measure of the number of dissociable particles in the fluid.

Abstract (fr)

Un procédé permet de déterminer le nombre de particules dissociables (paires d'ions) contenues dans des liquides. A cet effet, on applique un champ électrique à une paire d'électrodes situées dans le liquide ayant une capacité minimale d'injection de porteurs de charge. Le courant électrique provoqué par le champ électrique est intégré, la valeur d'intégration étant déterminée et utilisée comme une mesure du nombre de particules dissociables contenues originellement dans le liquide.

IPC 1-7

**G01N 27/06**

IPC 8 full level

**G01N 27/60** (2006.01); **G01N 27/06** (2006.01); **G01N 27/42** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

**G01N 27/06** (2013.01 - EP KR); **G01N 27/423** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

See references of WO 9204624A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**WO 9204624 A1 19920319**; CA 2091347 A1 19920311; CN 1059966 A 19920401; DE 4028716 A1 19920312; EP 0548133 A1 19930630; FI 931035 A0 19930309; FI 931035 A 19930406; JP H06501097 A 19940127; KR 930702671 A 19930909; TW 240293 B 19950211

DOCDB simple family (application)

**DE 9100717 W 19910905**; CA 2091347 A 19910905; CN 91108794 A 19910909; DE 4028716 A 19900910; EP 91915871 A 19910905; FI 931035 A 19930309; JP 51457391 A 19910905; KR 930700731 A 19930310; TW 80107544 A 19910925