

Title (en)

WATER QUALITY MONITORING METHOD AND APPARATUS.

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER QUALITÄT VON WASSER.

Title (fr)

PROCEDE ET APPAREIL DE CONTROLE DE LA QUALITE DE L'EAU.

Publication

EP 0346361 A1 19891220 (EN)

Application

EP 88901621 A 19880216

Priority

- GB 8703670 A 19870217
- GB 8714529 A 19870622

Abstract (en)

[origin: WO8806290A1] The detection of unwanted metal cations in a process water is effected by monitoring the streaming electrical current generated when a sample of the water is made to flow forwards and backwards through a narrow passage (31) defined between confronting non-conducting solid surfaces (24, 26) whilst in contact with two electrodes (22, 23) spaced apart in the directions of the flows. The process water is either inherently free of particles above 10 microns or is clarified by removing (e.g. hydrocycloning and/or screening) particles above 10 microns.

Abstract (fr)

On détecte la présence de cations métalliques non désirés dans des eaux résiduaires en contrôlant le courant électrique en écoulement qui est produit lorsqu'on fait s'écouler un échantillon d'eau vers l'avant et vers l'arrière à travers un passage étroit (31) défini entre des surfaces solides non conductrices opposées (24, 26), pendant qu'il est en contact avec deux électrodes (22, 23) placées à distance l'une de l'autre dans les directions d'écoulement de l'eau. Les eaux résiduaires sont soit naturellement exemptes de particules supérieures à 10 microns ou sont purifiées par retrait (par exemple par hydrocyclonage et/ou par tamisage) des particules supérieures à 10 microns.

IPC 1-7

G01N 27/60

IPC 8 full level

G01N 27/26 (2006.01); **G01N 27/60** (2006.01)

CPC (source: EP)

G01N 27/60 (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8806290A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8806290 A1 19880825; AU 1293188 A 19880914; AU 597801 B2 19900607; EP 0346361 A1 19891220; JP H02502399 A 19900802

DOCDB simple family (application)

GB 8800096 W 19880216; AU 1293188 A 19880216; EP 88901621 A 19880216; JP 50166088 A 19880216