

Title (en)
DEWATERING SLURRIES.

Title (de)
ENTWÄSSERUNG VON MINERALSCHLÄMMEN.

Title (fr)
DESHYDRATATION DE BOUES MINERALES.

Publication
EP 0601023 A1 19940615 (EN)

Application
EP 92918418 A 19920819

Priority
• AU 9200437 W 19920819
• AU PK785591 A 19910820

Abstract (en)
[origin: WO9303812A1] The specification describes a method of dewatering mineral slurries especially slurries of a fine coal. The method involves adding an anionic flocculant to the slurry and subsequently adding a dewatering aid to the slurry at or just prior to the formation of a filter cake during a filtration step. The specification also discloses that overloading with an anionic flocculant can be avoided if a dewatering aid is used in combination with the flocculant.

Abstract (fr)
Cette méthode concerne la déshydratation des boues minérales et notamment celles de charbon fin. Elle consiste à ajouter à la boue un flocculant anionique puis un adjuvant de déshydratation pendant ou juste avant la formation d'un gâteau de filtre-pressé lors d'une phase de filtration. Cette méthode montre que la surcharge par un flocculant anionique est évitable si on utilise ce dernier en combinaison avec un adjuvant de déshydratation.

IPC 1-7
B01D 12/00; **B01D 37/03**

IPC 8 full level
B01D 12/00 (2006.01); **B01D 37/02** (2006.01); **B01D 37/03** (2006.01); **C02F 1/54** (2006.01)

CPC (source: EP)
B01D 37/03 (2013.01); **C02F 1/54** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9303812 A1 19930304; CA 2115153 A1 19930304; EP 0601023 A1 19940615; EP 0601023 A4 19940928; JP H06509975 A 19941110; ZA 926247 B 19930422

DOCDB simple family (application)
AU 9200437 W 19920819; CA 2115153 A 19920819; EP 92918418 A 19920819; JP 50396693 A 19920819; ZA 926247 A 19920819