

Title (en)

METHOD OF PREVENTING CLOGGING A SCREENING MEANS.

Title (de)

VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG DER VERSTOPFUNG EINER SIEBVORRICHTUNG.

Title (fr)

PROCEDE PERMETTANT D'EMPECHER L'OBTURATION D'UN DISPOSITIF DE FILTRATION.

Publication

EP 0096041 A1 19831221 (EN)

Application

EP 82903355 A 19821104

Priority

SE 8106985 A 19811124

Abstract (en)

[origin: WO8301969A1] In screening a fibre suspension, an accept and a reject are tapped off, tapping the reject being controlled by a valve (6). According to the invention, the pressure drop across the screening means is measured, and when this drop exceeds a predetermined first value the valve (6) is opened from a first to a second position and when the pressure drop falls below a second predetermined value or when a given predetermined time has passed the valve is returned to its position prior to opening. In this second position the reject valve (6) is preferably completely open. The accept flow may possibly also be constricted when the reject valve is in the second position.

Abstract (fr)

Dans la filtration d'une suspension de fibres, une ligne d'acceptation et une ligne de rejet sont dérivées, le soutirage du rejet étant commandé par une vanne (6). Selon l'invention, la chute de pression sur le dispositif de filtration est mesurée, et lorsque cette chute est supérieure à une première valeur prédéterminée, la soupape (6) s'ouvre d'une première vers une seconde position et lorsque la chute de pression tombe en-dessous d'une seconde valeur prédéterminée ou lorsqu'un laps de temps prédéterminé s'est écoulé la soupape revient à sa position antérieure à l'ouverture. Dans la seconde position, la soupape de rejet (6) est de préférence complètement ouverte. L'écoulement d'acceptation peut éventuellement être étranglé lorsque la soupape de rejet se trouve dans la seconde position.

IPC 1-7

D21D 5/02; **B01D 37/04**

IPC 8 full level

B01D 37/04 (2006.01); **D21D 5/02** (2006.01); **D21G 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B01D 37/043 (2013.01); **B01D 37/046** (2013.01); **D21D 5/02** (2013.01); **D21G 9/0018** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

DE FR SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8301969 A1 19830609; BR 8207990 A 19831004; DD 204964 A5 19831214; EP 0096041 A1 19831221; FI 832665 A0 19830722; FI 832665 A 19830722; GR 77031 B 19840904; IT 1153071 B 19870114; IT 8224316 A0 19821118; IT 8224316 A1 19840518; PL 239164 A1 19830718; PT 75840 A 19821201; PT 75840 B 19851209; SE 8106985 L 19830525

DOCDB simple family (application)

SE 8200366 W 19821104; BR 8207990 A 19821104; DD 24516582 A 19821123; EP 82903355 A 19821104; FI 832665 A 19830722; GR 820169883 A 19821123; IT 2431682 A 19821118; PL 23916482 A 19821122; PT 7584082 A 19821112; SE 8106985 A 19811124