

Title (en)
AN IMPROVED METHOD IN GAS PROCESSING.

Title (de)
BEHANDLUNGSVERFAHREN MIT GAS.

Title (fr)
PROCEDE AMELIORE DE TRAITEMENT AU GAZ.

Publication
EP 0342204 A1 19891123 (EN)

Application
EP 88902602 A 19880309

Priority
SE 8701042 A 19870313

Abstract (en)
[origin: WO8807102A1] The disclosure relates to a method in processing, in particular the treatment of cellulosic materials, in a treatment zone with a gas in a liquid, the gas being added to the liquid and being transported therewith to the treatment zone. The method according to the present invention is characterized in that, to increase the capacity of the liquid to retain and transport the gas, the foaming properties are improved and/or particles are added to the liquid with a capacity to retain gas bubbles. The foaming properties of the liquid may be increased by adding foaming agents, by deactivating and/or removing ions which hamper or hinder present foaming agents from forming foam, by deactivating and/or removing ions by means of complex formers, deposition agents or ion exchangers or by adding cellulosic fibres.

Abstract (fr)
Le procédé décrit, qui sert à traiter avec un gaz dans un liquide en particulier des substance cellulosiques dans une zone de traitement, consiste à ajouter le gaz au liquide et à le transporter avec lui jusqu'à la zone de traitement. Ledit procédé se caractérise par le fait que, pour augmenter la capacité qu'a le liquide de retenir et de transporter le gaz, les propriétés moussantes sont améliorées et/ou des particules sont ajoutées au liquide avec une capacité à retenir les bulles de gaz. On peut améliorer les propriétés moussantes du liquide en ajoutant des agents moussants, en désactivant et/ou retirant les ions qui empêchent ou retardent la formation de mousse par les agents moussants présents, en désactivant et/ou retirant les ions au moyen d'agents de formation de complexes, d'agents de dépôt ou d'échangeurs d'ions ou en ajoutant des fibres cellulosiques.

IPC 1-7
B01J 10/00; D21C 9/10

IPC 8 full level
D21C 9/147 (2006.01); **B01J 19/00** (2006.01); **D21C 9/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
D21C 9/1026 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8807102A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE FR SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8807102 A1 19880922; BR 8807412 A 19900515; EP 0342204 A1 19891123; FI 894312 A0 19890912; JP H02502553 A 19900816; SE 460202 B 19890918; SE 8701042 D0 19870313; SE 8701042 L 19880914

DOCDB simple family (application)
SE 8800117 W 19880309; BR 8807412 A 19880309; EP 88902602 A 19880309; FI 894312 A 19890912; JP 50259288 A 19880309; SE 8701042 A 19870313