

Title (en)

Process for controlling the efficiency of a discontinuously working centrifuge, particularly a sugar centrifuge.

Title (de)

Verfahren zur Steuerung des Nutzungsgrades einer diskontinuierlich arbeitenden Zentrifuge, insbesondere einer Zuckerzentrifuge.

Title (fr)

Procédé de contrôle de l'efficacité d'une centrifugeuse travaillant en discontinu, en particulier une centrifugeuse pour sucre.

Publication

EP 0679722 A2 19951102 (DE)

Application

EP 95106267 A 19950426

Priority

DE 4414602 A 19940427

Abstract (en)

To control the efficiency of a centrifuge with an intermittent operation, especially a sugar centrifuge, the thickness of the layer of built-up solid matter on the drum wall is measured during operation. The control action is effected according to a present layer thickness for the solid build-up, the filling mass feed and the feed of a vol. of washing fluid.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Steuerung des Nutzungsgrades einer diskontinuierlich arbeitenden Zentrifuge zur Behandlung einer Füllmasse in Form eines Feststoff-Flüssigkeits-Gemisches, insbesondere einer Zuckerzentrifuge, wobei die Füllmasse und über einen Düsenstock eine Waschflüssigkeit, mengenregelbar in die Zentrifugentrommel eingegeben werden, und wobei während des Betriebs die Schichtdicke der sich auf der Trommelwandung ablagernden Feststoffschicht gemessen und in Abhängigkeit von einer vorgebbaren Sollsichtdicke der sich ablagernden Feststoffschicht die Füllmassenzufuhr und anschließend die Zufuhr der Waschflüssigkeitsmenge geregelt wird.

IPC 1-7

C13F 1/06

IPC 8 full level

B04B 11/00 (2006.01); **B04B 11/04** (2006.01); **C13B 30/06** (2011.01)

CPC (source: EP)

B04B 11/043 (2013.01); **B04B 15/12** (2013.01); **C13B 30/06** (2013.01)

Cited by

EP1475156A3; EP0951642A4; EP0872282A3; EP2275207A1; EP2277627A1; US6063292A; EP0891814A3; US7763168B2; US6328897B1; WO2011006969A1; WO2011006972A1; WO2013135774A1; US10549288B2

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0679722 A2 19951102; **EP 0679722 A3 19980527**; **EP 0679722 B1 20001115**; AT E197612 T1 20001215; DE 4414602 A1 19951102; DE 59508848 D1 20001221; DK 0679722 T3 20010226; ES 2151937 T3 20010116

DOCDB simple family (application)

EP 95106267 A 19950426; AT 95106267 T 19950426; DE 4414602 A 19940427; DE 59508848 T 19950426; DK 95106267 T 19950426; ES 95106267 T 19950426