

Title (en)

Regulating device for a filtering centrifuge.

Title (de)

Vorrichtung zum ergebnisabhängigen Steuern einer Filterzentrifuge.

Title (fr)

Dispositif de régulation d'une centrifugeuse filtrante.

Publication

EP 0302464 A2 19890208 (DE)

Application

EP 88112593 A 19880803

Priority

DE 3726227 A 19870807

Abstract (en)

The invention relates to a device with which the layer thickness of the centrifuge filling can be determined by means of a sensor arm which makes contact with the filling surface of a screen-type centrifuge. In order to be in a position to be able to determine the respective quality of the surface of the centrifuge contents at any operating time of the screen-type centrifuge, it is proposed to arrange on the contact surface of the sensor arm a measuring sensor which detects physical quality values. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung mit der mittels eines die Füllungs Oberfläche einer Siebzentrifuge kontaktierenden Fühlerarms die Schichtdicke der Zentrifugenfüllung ermittelt werden kann. Um in der Lage zu sein, zu jedem Betriebszeitpunkt der Siebzentrifuge die jeweilige Beschaffenheit der Oberfläche des Zentrifugeninhalts bestimmen zu können, wird vorgeschlagen, an der Kontaktfläche des Fühlerarms einen physikalische Beschaffenheitswerte ermittelnden Meßfühler anzuordnen.

IPC 1-7

B04B 11/04; **B04B 13/00**

IPC 8 full level

B04B 11/04 (2006.01); **B04B 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B04B 11/043 (2013.01 - EP US); **B04B 13/00** (2013.01 - EP US)

Cited by

US5032258A; CN108027433A; AT399300B

Designated contracting state (EPC)

CH ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0302464 A2 19890208; **EP 0302464 A3 19900117**; **EP 0302464 B1 19911106**; DE 3726227 A1 19890216; DE 3726227 C2 19910314; ES 2026607 T3 19920501; JP 2540358 B2 19961002; JP S6467270 A 19890313; US 4900453 A 19900213

DOCDB simple family (application)

EP 88112593 A 19880803; DE 3726227 A 19870807; ES 88112593 T 19880803; JP 19622488 A 19880808; US 23027688 A 19880805