

Title (en)
Solid bowl centrifuge

Title (de)
Vollmantelzentrifuge

Title (fr)
Centrifugeuse à bol plein

Publication
EP 1097750 A2 20010509 (DE)

Application
EP 00124041 A 20001104

Priority
DE 19953396 A 19991106

Abstract (en)
The centrifuge has a substantially closed rotatable drum (12) with outlet (30) for the lighter particles. The running axis (20) of the drum can be shifted by a swivel device (34) when the centrifuge is operated so that the amount of light particles flowing through the outlet can be varied. The running axis can swivel at variable speed on a plane which can be an axial longitudinal sectional plane of a cone.

Abstract (de)
Eine Vollmantelzentrifuge (10) zum Trennen eines fließfähigen Stoffgemisches in unterschiedlich schwere Phasen hat eine um eine Laufachse (20) drehbare Trommel (12), die im wesentlichen geschlossen ist und einen Ausgang (30) für eine leichte Phase aufweist. Um einen Austritt leichter Phase am Ausgang (30) ohne Übertragungsmechanismen zu der rotierenden Trommel (12) während des Betriebs der Vollmantelzentrifuge (10) regeln zu können, ist eine Schwenkeinrichtung (34) vorgesehen, mittels der die Laufachse (20) der Trommel (12) schwenkbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B04B 1/20

IPC 8 full level
B04B 1/20 (2006.01)

CPC (source: EP)
B04B 1/20 (2013.01); **B04B 2001/2083** (2013.01)

Cited by
US6986733B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1097750 A2 20010509; EP 1097750 A3 20020327; DE 19953396 A1 20010607; DE 19953396 C2 20030626

DOCDB simple family (application)
EP 00124041 A 20001104; DE 19953396 A 19991106