

Title (en)

Solid bowl decanter centrifuge.

Title (de)

Vollmantel-Schneckenzentrifuge.

Title (fr)

Centrifugeuse décanteuse à bol plein.

Publication

EP 0199929 A2 19861105 (DE)

Application

EP 86102804 A 19860304

Priority

DE 3515955 A 19850503

Abstract (en)

1. Solid jacket screw centrifuge with roller bearings for the rotational mounting of the rotors which have a common rotation axis, characterised in that the rotation axis (10) is inclined to the horizontal (11) by an angle (alpha) of at least 2 degrees and up to a maximum of 60 degrees.

Abstract (de)

Vollmantel-Schneckenzentrifuge mit Wälzlager für die Rotationslagerung der Rotoren, die eine gemeinsame Rotationsachse aufweisen, welche zum Zwecke einer schonenderen Lagerbelastung um einen Winkel von wenigstens 2° bis höchstens 60° aus der Horizontalen in Richtung der Vertikalen verschwenkt schrägverlaufend angeordnet ist. Mit dieser Schrägstellung der Rotationsachse läßt sich darüber hinaus der Vorteil einer besonders einfachen und gründlichen Restentleerung erreichen, insbesondere bei solchen Zentrifugen, die einer regelmäßigen Reinigungsspülung bedürfen, und auch solcher, die eine konische, zum Feststoffaustrag hin verjüngte Mantelausbildung aufweisen.

IPC 1-7

B04B 1/20

IPC 8 full level

B04B 1/20 (2006.01); **B04B 9/12** (2006.01); **B04B 15/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B04B 1/20 (2013.01); **B04B 9/12** (2013.01); **B04B 15/06** (2013.01)

Cited by

CN111604172A; CN106733229A; US2020189919A1; EP3434646A1; WO2019020656A1; EP3584355A1; WO2019243172A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 3515955 C1 19860724; DE 3663779 D1 19890713; DK 166809 B1 19930719; DK 201786 A 19861104; DK 201786 D0 19860502; EP 0199929 A2 19861105; EP 0199929 A3 19880323; EP 0199929 B1 19890607

DOCDB simple family (application)

DE 3515955 A 19850503; DE 3663779 T 19860304; DK 201786 A 19860502; EP 86102804 A 19860304