

Title (en)
Separator.

Title (de)
Separator.

Title (fr)
Séparateur.

Publication
EP 0023252 A1 19810204 (DE)

Application
EP 80103069 A 19800603

Priority
DE 2930526 A 19790727

Abstract (en)
In a separator whose centrifugal drum consists of two, in particular, conical parts (1, 23) connected to one another in rotationally symmetrical fashion, the conical parts (1, 3) form in the region of their greatest diameter a changeable annular gap (4) for the discharge of the solids. In order to connect the rotationally symmetrical parts (1, 2, 3) of the centrifugal drum in a particularly simple, space-saving and cost-effective manner, the centrifugal drum parts (1, 2, 3) are connected to one another by means of bolts (9) which are arranged distributed uniformly in the peripheral region in the circumferential direction. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einem Separator, dessen Zentrifugentrommel aus zwei miteinander rotationssymmetrisch verbundenen, insbesondere konischen Teilen (1, 23) besteht, bilden die konischen Teile (1, 3) im Bereich ihres größeren Durchmessers einen veränderlichen Ringspalt (4) für den Abfluß der Feststoffe. Um die rotationssymmetrischen Teile (1, 2, 3) der Zentrifugentrommel in besonders einfacher, raum- und kostensparender Weise miteinander zu verbinden, sind die Zentrifugentrommelteile (1, 2, 3) durch Bolzen (9) miteinander verbunden, die im peripheren Bereich in Umfangsrichtung gleichmäßig verteilt angeordnet sind.

IPC 1-7
B04B 1/12; **B04B 7/08**

IPC 8 full level
B04B 1/08 (2006.01); **B04B 1/12** (2006.01); **B04B 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
B04B 1/12 (2013.01); **B04B 7/08** (2013.01)

Citation (search report)
• FR 934075 A 19480511 - MELOTTE ECREMEUSES
• US 2435665 A 19480210 - WOOLAVER GEORGE I

Cited by
DE102008008120A1; US6432034B1; WO2009098199A1; EP0060516B1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0023252 A1 19810204; DE 2930526 A1 19810212; ES 493560 A0 19811216; ES 8201039 A1 19811216; JP S5628661 A 19810320

DOCDB simple family (application)
EP 80103069 A 19800603; DE 2930526 A 19790727; ES 493560 A 19800721; JP 10140080 A 19800725