

Title (en)  
Centrifuge with skimmer lock

Title (de)  
Zentrifuge mit Schälscheibenarretierung

Title (fr)  
Centrifugeuse avec arrêt pour dispositif d'écumage

Publication  
**EP 1038584 A1 20000927 (DE)**

Application  
**EP 00100531 A 20000112**

Priority  
DE 19912773 A 19990322

Abstract (en)  
The rotary disc shaft (10) and the rotary disc-outer part (12) and/or at least one further element (24,32) are connected to each other between rotary disc (8) and a diverting chamber (34) on the rotary disc shaft, so that the further element (24,32) are stopped from rotating on the rotary disc shaft (10). Centrifuge has (a) a drum (2) (b) at least one rotary disc (8) for diverting of liquid from the drum (2) (c) rotary disc (8) having a rotary disc shaft (10) and a rotary disc outer part (12), between which or in which at least a diverting channel (18) is formed.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Zentrifuge, die folgendes aufweist: eine Schleudertrommel (2) und wenigstens eine Schälscheibe(n) (8) zur Ableitung von Flüssigkeit aus der Schleudertrommel (2), wobei die Schälscheibe (8) einen Schälscheibenschaft (10) und ein Schälscheiben-Außenteil (12) umfaßt, zwischen denen oder in denen wenigstens ein Ableitungskanal (18) ausgebildet ist und wobei der Schälscheibenschaft (10) und das Schälscheiben-Außenteil (12) und/ oder wenigstens ein weiteres zwischen Schälscheibe (8) und einer Ableitungskammer (34) auf den Schälscheibenschaft aufgeschobenes Element (24, 32) derart ineinandergreifen, daß das Schälscheiben-Außenteil (12) und/oder das weitere Element (24, 32) auf dem Schälscheibenschaft (10) verdrehsicher arretiert wird/werden. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B04B 11/08**; **B04B 1/08**

IPC 8 full level  
**B04B 1/08** (2006.01); **B04B 11/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B04B 1/08** (2013.01); **B04B 11/082** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] US 3365128 A 19680123 - TOWNSEND JR JOSEPH R  
• [A] DE 2846403 B1 19800327 - WESTFALIA SEPARATOR AG  
• [AD] US 2171136 A 19390829 - EINAR BERGNER NORE  
• [A] DE 405301 C 19241030 - TURBO SEPARATOR AS

Cited by  
US7041045B2

Designated contracting state (EPC)  
DK FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1038584 A1 20000927**; **EP 1038584 B1 20061122**; DE 19912773 C1 20001214; DK 1038584 T3 20070326

DOCDB simple family (application)  
**EP 00100531 A 20000112**; DE 19912773 A 19990322; DK 00100531 T 20000112