

Title (en)  
Pusher centrifuge

Title (de)  
Schubzentrifuge

Title (fr)  
Centrifugeuse à poussoir

Publication  
**EP 0710504 A1 19960508 (DE)**

Application  
**EP 95116254 A 19951016**

Priority  
DE 9417273 U 19941101

Abstract (en)  
A pusher centrifuge has a raisable and lowerable pusher base (25) and a material guide surface (23) for liq./solid sepn. of various materials and has a liq.-tight tank (26) which contains a rotating receiving drum (21). The material guide surface can be raised and lowered independently of the pusher base. Both are operated electrically, pneumatically or hydraulically, with separate controls. Between them is an opening forming a variable gap.

Abstract (de)  
Die Erfindung bezieht sich auf eine Zentrifuge mit einem Schubboden 25 zur Fest- Flüssigtrennung von verschiedenen Materialien. Hierzu ist in einer flüssigkeitsdichten Wanne 26 eine rotierend angetrieben Aufnahmetrommel 21 vorgesehen. In der Aufnahmetrommel 21 befindet sich der heb- und senkbare Schubboden 25. Unabhängig von diesem Schubboden 25 sind heb- und senkbare Materialführungsflächen 23 angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B04B 3/02**

IPC 8 full level  
**B04B 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B04B 3/02** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
DE 8908470 U1 19890928

Citation (search report)  
• [XY] DE 9304723 U1 19930819 - KRAUSS MAFFEI AG [DE]  
• [Y] CH 312160 A 19551231 - ESCHER WYSS AG [CH]  
• [Y] DE 689951 C 19400411 - E H GUSTAV TER MEER DR ING DR  
• [Y] US 3463316 A 19690826 - FIERSTINE BURTON A  
• [Y] EP 0196638 A2 19861008 - ZHONGNAN PHARMA [CN]  
• [A] US 3136722 A 19640609 - GOOCH FRED P  
• [A] DE 1432886 A1 19691023 - TITUS HANS JOACHIM

Cited by  
EP1468742A1; CN106688480A; EP1468741A1; DE10043077B4; US7017756B2; DE102021006618A1; DE102021006618B4; US7025211B2; DE102021115244A1; DE102021115244B4

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE ES FR GB IT LI PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**US 5635065 A 19970603**; AT E189777 T1 20000315; DE 4444117 C1 19951221; DE 59507812 D1 20000323; DE 9417273 U1 19941222; EP 0710504 A1 19960508; EP 0710504 B1 20000216

DOCDB simple family (application)  
**US 55141195 A 19951101**; AT 95116254 T 19951016; DE 4444117 A 19941212; DE 59507812 T 19951016; DE 9417273 U 19941101; EP 95116254 A 19951016