

Title (en)  
INVERTED FILTER CENTRIFUGE.

Title (de)  
STÜLPFILTERZENTRIFUGE.

Title (fr)  
CENTRIFUGEUSE A FILTRE RETOURNE.

Publication  
**EP 0472554 A1 19920304 (DE)**

Application  
**EP 90906988 A 19900511**

Priority  
• DE 3916266 A 19890519  
• EP 9000764 W 19900511

Abstract (en)  
[origin: WO9014166A1] An inverted filter centrifuge consists of a drum (7) arranged to rotate freely in a housing (1) and having radial filtrate outlets; a cover (19) closing one of its free frontal areas, the drum (7) and the cover (19) being mutually axially movable; a filler aperture (22) in the cover for the suspension to be filtered and a filler pipe (21) passing through the filler aperture. The filler aperture (22) in the cover (19) can be hermetically sealed by a locking component (25) rotating together with the drum which is disconnected from the filler pipe (21) in a manner to avoid friction.

Abstract (fr)  
Une centrifugeuse à filtre retourné comprend un tambour (7) non soutenu, monté de manière rotative dans un logement (1), pourvu de passages radiaux de filtrat et dont une des faces frontales libres est fermée par un couvercle (19). Le tambour (7) et le couvercle (19) sont axialement mobiles l'un par rapport à l'autre. Un orifice de remplissage (22) est ménagé dans le couvercle pour la suspension à filtrer et un tuyau de remplissage (21) traverse l'orifice de remplissage. L'orifice de remplissage (22) du couvercle (19) peut être hermétiquement fermé par un élément de fermeture (25) qui tourne avec le tambour et qui est découplé du tuyau de remplissage (21) afin d'éviter son entraînement par friction.

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

IPC 8 full level  
**B04B 3/00** (2006.01); **B04B 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)  
**B04B 3/02** (2013.01 - KR); **B04B 3/025** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
See references of WO 9014166A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**DE 3916266 C1 19900830**; DE 59003028 D1 19931111; EP 0472554 A1 19920304; EP 0472554 B1 19931006; EP 0472554 B2 19971217; ES 2044583 T3 19940101; ES 2044583 T5 19980301; JP 3174319 B2 20010611; JP H04505275 A 19920917; KR 0139282 B1 19980427; KR 920700775 A 19920810; RU 2038164 C1 19950627; US 5169525 A 19921208; WO 9014166 A1 19901129

DOCDB simple family (application)  
**DE 3916266 A 19890519**; DE 59003028 T 19900511; EP 9000764 W 19900511; EP 90906988 A 19900511; ES 90906988 T 19900511; JP 50693890 A 19900511; KR 910700044 A 19910122; SU 5010536 A 19911118; US 77899691 A 19911108