

Title (en)  
Float for converter closure

Title (de)  
Konverterverschlusschwimmer

Title (fr)  
Flotteur pour fermeture de convertisseur

Publication  
**EP 0834367 A1 19980408 (DE)**

Application  
**EP 97114505 A 19970821**

Priority  
DE 29617115 U 19961001

Abstract (en)  
The float assembly, to retain slag in a converter, has a spring disc (2) incorporated into the float body (1). After assembly, it covers the guide rod (3,4) in a bond with it which does not break under operating conditions.

Abstract (de)  
Ein Konverterverschlußschwimmer weist einen Schwimmerkörper und eine im Schwimmerkörper fixierbare Führungsstange (3, 4) auf, wobei eine Federscheibe in den Schwimmerkörper eingearbeitet ist, welche nach dem Zusammenbau die Führungsstange umschließt und mit dieser eine unter Betriebsbedingungen sich nicht lösende Verbindung eingeht. Die Federscheibe weist eine mit Lamellen versehene Durchgangsöffnung auf.  
<IMAGE>

IPC 1-7  
**B22D 43/00**; **C21C 5/46**; **F27D 3/15**

IPC 8 full level  
**B22D 43/00** (2006.01); **C21C 5/46** (2006.01); **F27D 3/15** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**C21C 5/4653** (2013.01); **F27D 3/1536** (2013.01); **F27D 3/159** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] GB 2259975 A 19930331 - MONOCON INT LTD [GB]  
• [A] GB 2236837 A 19910417 - MONOCON INT LTD [GB]  
• [A] DE 9005499 U1 19910912  
• [A] US 4709903 A 19871201 - LABATE MICHEAL D [US]  
• [A] US 4494734 A 19850122 - LABATE MICHEAL D [US], et al

Cited by  
EP1811046A1; US6723275B2; WO02057500A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0834367 A1 19980408**; **EP 0834367 B1 20010124**; AT E198848 T1 20010215; DE 29617115 U1 19961114; DE 59702948 D1 20010301

DOCDB simple family (application)  
**EP 97114505 A 19970821**; AT 97114505 T 19970821; DE 29617115 U 19961001; DE 59702948 T 19970821