

Title (en)  
Annular obturator.

Title (de)  
Ringwehrschieber.

Title (fr)  
Obturateur annulaire.

Publication  
**EP 0645325 A1 19950329 (DE)**

Application  
**EP 94113884 A 19940905**

Priority  
DE 4332295 A 19930923

Abstract (en)  
In the case of the annular obturator, there is arranged, in a pipe (4), a liner (3) which can be displaced back and forth in the axial direction of the pipe (4) and rests on the inner wall of the pipe (4). An actuating device (5, 6, 7) for the liner (3) is provided, and the pipe (4) is provided at one end with a funnel (2) on which there are arranged connection stubs (10) which bear a pyramid-shaped roof (displacement body) (1) which has a guttering (8) running around it. <IMAGE>

Abstract (de)  
Bei dem Ringwehrschieber ist in einem Rohr (4) ein in Achsrichtung des Rohres (4) hin- und herschiebbares Futterrohr (3) angeordnet, das an der Innenwand des Rohres (4) anliegt. Eine Betätigungseinrichtung (5, 6, 7) für das Futterrohr (3) ist vorgesehen und das Rohr (4) ist an einem Ende mit Trichter (2) versehen, auf dem Stützen (10) angeordnet sind, die ein pyramidenförmiges Dach (Verdrängerkörper) (1) tragen, das eine umlaufende Traufe (8) aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65G 65/40**; B65D 88/28; B65G 11/20

IPC 8 full level  
**F16K 3/26** (2006.01); **B65D 88/28** (2006.01); **B65D 90/62** (2006.01); **B65G 11/20** (2006.01); **B65G 65/40** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B65D 90/626** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] DD 144034 A1 19800924 - TRAUER GERHARD, et al
- [Y] DD 212719 A1 19840822 - ORGREB INST KRAFTWERKE [DD]
- [A] AT 214856 B 19610425 - KAESWEBER LEONHARD [DE]

Cited by  
GB2348636B; GB2348636A; GB2333287A; GB2333287B; US6296152B1

Designated contracting state (EPC)  
DE FR IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0645325 A1 19950329**; **EP 0645325 B1 19970813**; DE 4332295 A1 19950330; DE 59403712 D1 19970918; JP H07151245 A 19950613; US 5531421 A 19960702

DOCDB simple family (application)  
**EP 94113884 A 19940905**; DE 4332295 A 19930923; DE 59403712 T 19940905; JP 22760994 A 19940922; US 30849694 A 19940921