

Title (en)

Valve with a body connectible to tubes for conveying pressurized dense fluids, for instance concrete, for introducing a cleaning pig.

Title (de)

Rohrleitungsarmatur mit einem in Leitungen, die unter Druck stehende Dickstoffe, vorzugsweise Beton fördern, einbaubaren Gehäuse zum Einwechseln eines Wischers.

Title (fr)

Vanne pour conduite avec un corps incorporable pour l'échange du passe-diable nettoyeur, pouvant être raccordé à des tuyaux dans lesquels circulent des liquides épais sous pression, en particulier du béton.

Publication

EP 0022251 A1 19810114 (DE)

Application

EP 80103787 A 19800703

Priority

- DE 2927324 A 19790706
- DE 2943967 A 19791031

Abstract (en)

[origin: US4373225A] A piping valve for conduits conveying pressurized viscous material, such as concrete, provides a means for introducing a wiper into the conduit for cleaning purposes. The piping valve has a reciprocally displaceable part with a transmission pipe and a pipe chamber containing the wiper. The reciprocally displaceable part may be moved between a first position in which it is aligned with the conduit and a second position in which it receives the wiper for passage through the conduit.

Abstract (de)

Dieser Wischer (19) wird in einem wechselseitig verstellbaren Organ (7) aufgenommen, das in ein mit der Rohrleitung (1,6) fluchtendes Durchgangsrohr (8) eingebracht werden kann. Im Blindboden (10) des Organs (7) ist ein Kanal (11,13) vorgesehen zum Zuführen von Druckmittel, wodurch der Wischer durch die Leitung gepresst wird.

IPC 1-7

B08B 9/04; F17D 3/08

IPC 8 full level

B08B 9/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B08B 9/0552 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 2087679 A 19370720 - BALL CHARLES F, et al
- DE 536529 C 19311023 - TORKRET GES M B H
- US 3063079 A 19621113 - BERGMAN STEPHEN A, et al
- US 3146477 A 19640901 - BERGMAN STEPHEN A, et al
- [A] DE 2624780 A1 19761216 - DAICEL LTD
- [A] US 3000028 A 19610919 - BUIE JOHN C, et al

Cited by

FR2571820A1; CN109382379A; FR2571821A1; WO9530088A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0022251 A1 19810114; EP 0022251 B1 19830427; BR 8004187 A 19810203; US 4373225 A 19830215

DOCDB simple family (application)

EP 80103787 A 19800703; BR 8004187 A 19800704; US 16514080 A 19800701