

Title (en)

Control slide valve for viscous matter pumps.

Title (de)

Steuerschieber für Dickstoffpumpen.

Title (fr)

Tiroir de commande pour pompes à liquides visqueux.

Publication

EP 0034745 A1 19810902 (DE)

Application

EP 81100908 A 19810210

Priority

DE 3006542 A 19800221

Abstract (en)

[origin: ES8201692A1] A control valve for viscous material pumps has a valve plate reciprocally movable in a flat housing divided in half to control the flow channels of the valve. The plate is movable in a wear shell inlaid in the housing and having covering rings along the flow channels.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Steuerschieber (1) für Dickstoffpumpen, der in einem in Hälften unterteilten flachen Gehäuse einen mit wenigstens einer Schieberstange (11) hin- und herbeweglichen Steuerschieber (1) zum wechselseitigen Auf- und Zusteuern je eines das Gehäuse durchsetzenden und von dem Dickstoff durchströmten Kanales (3,4) aufweist und zum Zwecke eines Vollverschleißschutzes, der sich nicht nur leicht in dem Gehäuse anbringen läßt, sondern auch aus diesem wieder entfernt werden kann, wenn er aufgebraucht ist und gegen einen freien Verschleißschutz ausgewechselt werden soll, so ausgebildet ist, daß die Schieberplatte (10) und die Schieberstange (11) in einer sie umschließenden und mit Auskleidungsringen (39, 40) für die Gehäusekanäle (3,4) versehenen Verschleißschale (9) beweglich sind, die aus mehreren, je von einer Seite auf die Schieberstange (11) auffädelfähigen Hohlkörpern (7, 8) zusammensetzbar und in eine Ausnehmung (37) der Innenseiten (33) der Gehäusehälften (5, 6) formschlüssig einlegbar ist.

IPC 1-7

F04B 7/00; **F04B 15/02**

IPC 8 full level

F16K 11/065 (2006.01); **F04B 7/00** (2006.01); **F04B 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F04B 7/003 (2013.01 - EP US); **Y10T 137/7504** (2015.04 - EP US); **Y10T 137/86558** (2015.04 - EP US); **Y10T 137/86879** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

DE 654112 C 19371210 - OTTO KAISER MASCHF

Cited by

GB2269651A; GB2269651B; US5549278A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0034745 A1 19810902; **EP 0034745 B1 19830921**; AR 225069 A1 19820215; AT E4738 T1 19831015; AU 545163 B2 19850704; AU 6749181 A 19810827; BR 8101057 A 19810901; CA 1156090 A 19831101; DD 157817 A5 19821208; DE 3006542 A1 19810827; DE 3006542 C2 19850117; ES 499628 A0 19811216; ES 8201692 A1 19811216; GR 74801 B 19840712; JP S56159574 A 19811208; MX 154792 A 19871214; US 4392510 A 19830712; US RE32041 E 19851126

DOCDB simple family (application)

EP 81100908 A 19810210; AR 28435881 A 19810219; AT 81100908 T 19810210; AU 6749181 A 19810220; BR 8101057 A 19810220; CA 370943 A 19810216; DD 22771481 A 19810218; DE 3006542 A 19800221; ES 499628 A 19810220; GR 810164141 A 19810213; JP 2320281 A 19810220; MX 18610181 A 19810223; US 42902082 A 19820930; US 64100984 A 19840815