

Title (en)
MATERIAL-FEEDING CONTAINERS FOR THICK-MATTER PUMPS.

Title (de)
MATERIALAUFGABEBEHÄLTER FÜR DICKSTOFFPUMPEN.

Title (fr)
RECIPIENT D'ALIMENTATION POUR POMPES A LIQUIDES EPAIS.

Publication
EP 0410972 A1 19910206 (DE)

Application
EP 89903138 A 19890315

Priority
DE 3813758 A 19880423

Abstract (en)
[origin: WO8910486A1] A material-feeding container is disclosed for two-cylinder thick-matter pumps having feeding cylinders (14) that open into the container. Inside the container is arranged a switchable guide-tube (26) linked to the feeding line (24) and alternatively movable between the openings (16) of the feeding cylinders (14). A cleaning and servicing opening (33) that can be closed with a cap (34) provided with an agitator (36) is arranged in each side wall (42). When the closing cap (34) hinged on the material-feeding container (10) is opened, the agitator pivots out of the container through the servicing opening (33), making the switchable guide-tube (26) and its wearing parts (28, 30) freely accessible from the outside.

Abstract (fr)
Des cylindres d'alimentation (14) débouchent à l'intérieur d'un récipient d'alimentation (10) pour pompes à liquides épais à deux cylindres. Un tube commutable (26) connectée à la conduite d'alimentation (24) est disposée à l'intérieur du récipient et peut être pivotée pour coïncider avec l'une ou l'autre ouverture (16) du cylindre d'alimentation (14). Chaque paroi latérale (42) est pourvue d'un orifice d'entretien et de nettoyage (33) qui peut être fermé au moyen d'un clapet (34) portant un agitateur (36). Lors de l'ouverture du clapet (34) pivotant sur le récipient d'alimentation (10), l'agitateur (36) bascule hors du récipient (10) à travers l'orifice d'entretien (33) de façon à rendre facilement accessible le tube commutable (26) et ses pièces d'usure (28, 30).

IPC 1-7
F04B 15/02

IPC 8 full level
B65G 53/40 (2006.01); **F04B 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F04B 15/023 (2013.01 - EP US); **Y10S 417/90** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8910486A1

Cited by
CN111573056A; DE102018119973A1; DE10155787A1; WO2020035591A1; US7407022B2

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8910486 A1 19891102; DE 3813758 A1 19891102; DE 58902520 D1 19921126; DE 8915854 U1 19911107; EP 0410972 A1 19910206; EP 0410972 B1 19921021; JP 2818678 B2 19981030; JP H03503794 A 19910822; US 5190449 A 19930302

DOCDB simple family (application)
EP 8900274 W 19890315; DE 3813758 A 19880423; DE 58902520 T 19890315; DE 8915854 U 19890315; EP 89903138 A 19890315; JP 50295789 A 19890315; US 59860290 A 19901017