

Title (en)

Lock for transferring a hot powder material

Title (de)

Vorrichtung zur Schleusung eines heissen mehlförmigen Gutes

Title (fr)

Sluice pour transferer d'un matériau pulvérulent chaud

Publication

EP 1329681 A1 20030723 (DE)

Application

EP 03000162 A 20030107

Priority

DE 10200960 A 20020112

Abstract (en)

A shuttle valve (15) includes an upper suspension section (15a) and a lower expandable section (15b) which are rigidly and detachably connected to each other.

Abstract (de)

Um insbesondere für den Zementanlagenbau zur Schleusung oder Verteilung bzw. Zuteilung eines heißen mehlförmigen Gutstromes eine Vorrichtung wie Pendelschleuse zu schaffen, deren Pendelklappe bzw. deren Pendelklappen im Verschleißfall einfach und kostengünstig zu reparieren bzw. zu erneuern ist bzw. sind, wird erfindungsgemäß eine Pendelschleuse vorgeschlagen, deren Pendelklappe (15) wenigstens zweiteilig ausgebildet und aus einem oberen Aufhängeteil (15a) und einem unteren Verschleißteil (15b) zusammengesetzt ist, wobei oberes Aufhängeteil (15a) und unteres Verschleißteil (15b) der Pendelklappe (15) steif, d h. nicht gelenkig, aber lösbar miteinander verbunden sind.
<IMAGE>

IPC 1-7

F27B 7/20; B65D 90/54; B65D 90/62; F27D 3/00

IPC 8 full level

B65D 90/62 (2006.01); **F27B 7/20** (2006.01); **F27D 3/00** (2006.01); **F27D 7/02** (2006.01); **F27D 99/00** (2010.01)

CPC (source: EP US)

B65D 90/623 (2013.01 - EP US); **F27B 7/2025** (2013.01 - EP US); **F27D 3/0032** (2013.01 - EP US); **F27D 2007/026** (2013.01 - EP US); **F27D 2099/0071** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 4494564 A 19850122 - LUKACZ STEPHEN A [US]
- [A] EP 0383523 A2 19900822 - EXXON RESEARCH ENGINEERING CO [US]

Cited by

CN103813859A; EA025983B1; US9409188B2; WO2013041392A1

Designated contracting state (EPC)

CZ DE DK ES FR

DOCDB simple family (publication)

EP 1329681 A1 20030723; **EP 1329681 B1 20070905**; DE 10200960 A1 20030724; DE 50308091 D1 20071018; DK 1329681 T3 20080121; ES 2292859 T3 20080316; US 2003134248 A1 20030717; US 6652272 B2 20031125

DOCDB simple family (application)

EP 03000162 A 20030107; DE 10200960 A 20020112; DE 50308091 T 20030107; DK 03000162 T 20030107; ES 03000162 T 20030107; US 33996703 A 20030110