

Title (en)

Pipeline pig

Title (de)

Rohrleitungsmolch

Title (fr)

Racleur pour conduite

Publication

EP 0823293 A2 19980211 (DE)

Application

EP 97113189 A 19970731

Priority

DE 29613522 U 19960805

Abstract (en)

The mole has a convex front (2) and rear (4) ends, and through holes (21, 21') fitted with non-return valves (30, 30'), two peripheral sealing edges (8), separated by a waisted section (6) and passages between the ends and the space between the waisted section and the pipe bore. To effect a transfer, a pressurised fluid (T1) may be used to propel the mole and, ahead of it, the matter (M), some fluid can pass through the passages to prevent matter packing against the front of the mole. Reverse fluid pressure, applied to return the mole, can close the non-return valves.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Rohrleitungsmolch mit einem eine Vorderfront (2) und eine Rückfront (4) aufweisenden Molchkörper (1), mindestens einer Dichtfläche (8) am Umfang des Molchkörpers (1) zwischen der Vorderfront (2) und der Rückfront (4) und mindestens einem die Vorderfront (2) und Rückfront (4) des Molchkörpers (1) verbindenden Kanal (21,21'). Erfindungsgemäß besitzt der Rohrleitungsmolch mindestens ein Ventil (30,30'), das den Kanal (21,21') in einer Richtung freigibt und in der Gegenrichtung sperrt. <IMAGE>

IPC 1-7

B08B 9/04

IPC 8 full level

B08B 9/04 (2006.01); **B08B 9/055** (2006.01)

CPC (source: EP)

B08B 9/0554 (2013.01)

Cited by

CN112246790A; EP1306141A3; EP1306141A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 29613522 U1 19971204; EP 0823293 A2 19980211; EP 0823293 A3 19981223

DOCDB simple family (application)

DE 29613522 U 19960805; EP 97113189 A 19970731