

Title (en)

Cleaning device, especially for small tubes.

Title (de)

Vorrichtung zum Reinigen, insbesondere von kleinkalibrigen Rohren.

Title (fr)

Dispositif pour le nettoyage, en particulier pour des tuyaux de petites dimensions.

Publication

EP 0156955 A1 19851009 (DE)

Application

EP 84112754 A 19841023

Priority

DE 8405216 U 19840221

Abstract (en)

1. A cleaning device, in particular for small-bore tubes, with a high-pressure hose (6) which is driven rotationally about its axis and which has at least one nozzle (8) at its front end for the discharge of the cleaning fluid, the high-pressure hose (6) being guided in a non-rotatable protection hose (5), one end of which is connectable to the tube (7), characterized in that the protection hose (5) is non-rotatably connected to a device (4) for producing a thrust, and in that between the drive (1) and the device (4) is disposed a large-bore high-pressure hose (3) which extends into the protection hose (5) and is joined there to the small-bore high-pressure hose (6).

Abstract (de)

Die Vorrichtung besteht aus einem rotierend um seine Achse angetriebenen Hochdruckschlauch (6), der an seinem vorderen Ende wenigstens eine Düse (8) für den Austritt der Reinigungsflüssigkeit aufweist. Um auch das Reinigen kleinkalibriger Rohre oder das Reinigen von Gegenständen mit kleinkalibrigen Öffnungen zu ermöglichen, soll der Hochdruckschlauch (6) in einem drehfesten Schutzschlauch (5) geführt sein, dessen eines Ende mit dem Rohr (7) oder mit einer Drehdurchführung (11) für eine mit dem Hochdruckschlauch gekuppelte Lanze verbindbar sein.

IPC 1-7

B08B 9/02

IPC 8 full level

B08B 9/02 (2006.01); **B08B 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B08B 9/045 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2313042 A 19430309 - BAY THOMAS J
- [A] GB 1074900 A 19670705 - FLEXIBLE DRIVES GILMANS LTD
- [A] GB 842332 A 19600727 - JAMES VICTOR RONALDSON, et al
- [A] US 2090174 A 19370817 - FREDRICK ALBRIGHT WILLIAM
- [A] US 3922746 A 19751202 - STRUNK FRED E
- [A] FR 1278477 A 19611208

Cited by

EP0384519A3; WO2007101748A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0156955 A1 19851009; EP 0156955 B1 19870304; AT E25599 T1 19870315; DE 3462443 D1 19870409; DE 8405216 U1 19841031

DOCDB simple family (application)

EP 84112754 A 19841023; AT 84112754 T 19841023; DE 3462443 T 19841023; DE 8405216 U 19840221