

Title (en)

Holding device for tube or heat exchanger high pressure cleaning apparatus

Title (de)

Rückhaltevorrichtung für Rohr- und Wärmetauscher-Hochdruckreinigungseinrichtungen

Title (fr)

Dispositif de retenue pour appareil de nettoyage à haute pression de tube et échangeur de chaleur

Publication

EP 1026470 A2 20000809 (DE)

Application

EP 00101845 A 20000131

Priority

DE 29901816 U 19990203

Abstract (en)

For a pipe and heat exchanger high pressure cleaning device, the support device has a support part (12) by means of which a nozzle, sound or similar can be supported when introduced into a pipe or heat exchanger. A positioning device (3,10) enables the support part to be placed in various positions at the pipe or heat exchanger level. A holding device (1,15) fixes the support device on the pipe or heat exchanger. The positioning device has first and second telescopic arms, of which the first at one end is telescopically located and fixed on the holding device. The second arm is adjustable and is connected with the one end of the second telescopic arm, which holds at its other end the support part.

Abstract (de)

Eine Rückhaltevorrichtung für Rohr- und Wärmetauscher-Hochdruckreinigungseinrichtungen hat ein Rückhalteteil (12), mittels dem eine in das Rohr bzw. den Wärmetauscher eingeführte Düse, Sonde od.dgl. im Rohr bzw. Wärmetauscher rückhaltbar ist, eine Positioniervorrichtung (3, 10), mittels der das Rückhalteteil (12) in beliebigen Positionen am Rohr- bzw. Wärmetauscherspiegel positionierbar ist, und eine Haltevorrichtung (1), mittels der die Rückhaltevorrichtung am Rohr bzw. Wärmetauscher fixierbar ist. Um eine in einfacher Weise handhabbare derartige Rückhaltevorrichtung zu schaffen, die darüber hinaus in erforderlicher Weise beliebig am Wärmetauscher- bzw. Rohrspiegel positionierbar sein soll, wird vorgeschlagen, daß die Positioniervorrichtung einen ersten Teleskoparm (3) und einen zweiten Teleskoparm (10) aufweist, von denen der erste an einem Ende teleskopierbar an der Haltevorrichtung (1) gelagert und fixierbar ist und an seinem anderen Ende verstellbar mit dem einen Ende des zweiten Teleskoparm (10) verbunden ist, der an seinem anderen Ende das Rückhalteteil (12) haltet. <IMAGE>

IPC 1-7

F28G 15/02

IPC 8 full level

B08B 9/053 (2006.01); **F28G 1/16** (2006.01); **F28G 15/02** (2006.01); **F28G 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

F28G 1/16 (2013.01); **F28G 15/02** (2013.01); **F28G 15/04** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1026470 A2 20000809; **EP 1026470 A3 20010117**; **EP 1026470 B1 20030416**; AT E237791 T1 20030515; DE 29901816 U1 20000810; DE 50001751 D1 20030522

DOCDB simple family (application)

EP 00101845 A 20000131; AT 00101845 T 20000131; DE 29901816 U 19990203; DE 50001751 T 20000131