

Title (en)

Device for the supply or removal of a fluid.

Title (de)

Vorrichtung zur Zufuhr oder zum Absaugen eines Mediums.

Title (fr)

Dispositif d'amenée ou d'évacuation d'un fluide.

Publication

EP 0582034 A2 19940209 (DE)

Application

EP 93103454 A 19930304

Priority

- DE 9210371 U 19920803
- DE 9215077 U 19921105

Abstract (en)

The invention relates to a device (1) for the supply or removal of a fluid, in particular for the supply of cleaning water, the fluid being fed via a hose line (3) which can be removed from the device (1), at least in regions, against an elastic force and has at least one supply or removal opening provided at a handleable, free end region of the hose line. It is characteristic of the device (1) according to the invention that it has at least one deflector roll (4,5,6) or similar deflector body around which the hose line (3) is guided in a U-shaped or loop-shaped manner and that at least one deflector body (4,6) is held so as to be movable against an elastic force such that that sub-region of the hose line (3) deflected around it can be brought from a shortened deflected position into an at least approximately extended position with simultaneous positional change of the deflector body (4,6). The device according to the invention, which serves for the supply or removal of a fluid carried by means of a hose line (3), is compact and flat in design and versatile. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zur Zufuhr oder zum Absaugen eines Mediums, insbesondere zur Zufuhr von Reinigungswasser, wobei das Medium über eine Schlauchleitung (3) geführt ist, die der Vorrichtung (1) gegen eine Rückstellkraft zumindest bereichsweise entnehmbar ist und die wenigstens eine an einem handhabbaren freien Endbereich der Schlauchleitung vorgesehene Zufuhr- oder Absaugöffnung hat. Kennzeichnend für die erfindungsgemäße Vorrichtung (1) ist, daß diese mindestens eine Umlenkrolle (4,5,6) oder dergleichen Umlenkkörper aufweist, um den die Schlauchleitung (3) etwa U- oder schlingenförmig geführt ist und daß wenigstens ein Umlenkkörper (4,6) gegen eine Rückstellkraft derart bewegbar gehalten ist, daß der um ihn umgelenkte Teilbereich der Schlauchleitung (3) unter gleichzeitiger Lageveränderung des Umlenkkörpers (4,6) von einer verkürzten Umlenklage in eine zumindest angenäherte Strecklage bringbar ist. Die erfindungsgemäße Vorrichtung, die zur Zufuhr oder zum Absaugen eines über eine Schlauchleitung (3) geführten Mediums dient, ist platzsparend und flach ausgestaltet und kann vielseitig eingesetzt werden. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 75/36

IPC 8 full level

B08B 3/02 (2006.01); **B08B 9/093** (2006.01); **B08B 13/00** (2006.01); **B65H 75/36** (2006.01)

CPC (source: EP)

B08B 3/02 (2013.01); **B08B 3/026** (2013.01); **B08B 9/093** (2013.01); **B08B 13/00** (2013.01); **B65H 75/368** (2013.01); **B08B 2230/01** (2013.01)

Cited by

DE102008020283A1; CN113145593A; CN106076946A; CN112775056A; CN114472418A; CN115837731A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 9215077 U1 19930107; EP 0582034 A2 19940209; EP 0582034 A3 19950315

DOCDB simple family (application)

DE 9215077 U 19921105; EP 93103454 A 19930304