

Title (en)

Mixer housing for a whirlpool bath with a spherical eyeball nozzle.

Title (de)

Mischgehäuse mit kugelförmiger Einlassdüse für Whirlpool-Wannen.

Title (fr)

Mélangeur pour baignoire à tourbillonnement d'eau avec buse d'injection sphérique.

Publication

EP 0119581 A2 19840926 (DE)

Application

EP 84102716 A 19840313

Priority

DE 8307973 U 19830318

Abstract (en)

1. A mixing housing (16) a spherical inlet nozzle (12) for whirlpool baths (1), wherein the mixing housing (16) has a water-carrying conduit (27) which can be acted upon by means of a circulating pump and which opens into an injection (28), an air duct (29) which extends towards the injector (28) and a tubular connection (15) which can be inserted into a sleeve (4) and fixed thereto by means of a cap nut (24), which sleeve (4) is provided with a fixing flange (3) and a male screwthread (5) and can be fixed by screwing to the edge of an inlet opening of the bath (4) and is provided with a male screwthread, characterized in that the tubular connection (15) has at least three outwardly open, spaced-apart annular grooves (17 to 21) of which is adjacent to the inlet nozzle (12) supports the anchoring portion of a sealing ring (22) which bears against the inside surface of the sleeve (4), and the annular groove (17) disposed at the other end forms the anchoring portion of a slotted securing ring (23) against which the cap nut (24) bears.

Abstract (de)

Die Whirlpool-Wanne (1) weist eine Einlaßöffnung auf, an deren Innenrand sich über einen Dichtungsring (2) ein Befestigungsflansch (3) einer Buchse (4) abstützt. In dieser Buchse (4) ist ein mit einer einstellbaren Einlaßdüse (12) versehenes Lagergehäuse (8) festgelegt. In die Buchse (4) wird ein Rohrstutzen (15) eines Mischgehäuses (16) eingeführt, der mindestens drei nach außen geöffnete, in Abstand voneinander angeordnete Ringnuten aufweist. Die vordere der Einlaßdüse benachbart liegende Ringnut nimmt den Verankerungsteil eines Dichtungsringes auf, der sich an der Innenfläche der Buchse (4) abstützt. Die am anderen Ende liegende Ringnut nimmt den Verankerungsteil eines geschlitzten Sicherungsringes (23) auf, an dem sich eine Überwurfmutter (24) abstützt, die auf das Außengewinde der Buchse (4) geschraubt wird, um das Mischgehäuse (16) an der Buchse (4) festzulegen. Es besteht die Möglichkeit, den geschlitzten Sicherungsring (23) in einer anderen der kugelförmigen Einlaßdüse näher liegenden Ringnut anzuordnen, um dadurch die Eintauchtiefe des Rohrstutzens (15), in die an der Wanne festgelegte Buchse (4) zu verringern bzw. den Abstand zwischen der Wannenrückwand und dem Mischgehäuse (16) zu vergrößern.

IPC 1-7

A61H 33/02

IPC 8 full level

A61H 33/02 (2006.01); **E04D 3/08** (2006.01); **A61H 33/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

A61H 33/027 (2013.01); **A61H 33/6063** (2013.01); **E04D 3/08** (2013.01); **A61H 2033/0033** (2013.01); **E04D 2003/0831** (2013.01); **E04D 2003/0856** (2013.01)

Cited by

DE3903477A1; EP0454029A1; US4972531A; GB2173096A; EP0565158A1; US5027450A; EP0734707A3; EP0670156A1; AT397912B; US8074682B2

Designated contracting state (EPC)

BE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0119581 A2 19840926; **EP 0119581 A3 19850109**; **EP 0119581 B1 19860618**; DE 8307973 U1 19830616

DOCDB simple family (application)

EP 84102716 A 19840313; DE 8307973 U 19830318