

Title (en)
Nozzle for a bathtub.

Title (de)
Düse für eine Wanne.

Title (fr)
Injecteur pour baignoire.

Publication
EP 0633012 A1 19950111 (DE)

Application
EP 94108431 A 19940601

Priority
DE 4322812 A 19930708

Abstract (en)
The nozzle body and inserting element have opposite faces (22,40), between which the outlet aperture is formed. The inserting element has an outer thread engaging the inner thread (30) of the nozzle body. This enables an axial motion of the inserting element in the direction of the longitudinal axis (48) of the nozzle body to change the gap width of the aperture. Pref. the inner thread lies in an axial through bore (26) of the nozzle body.

Abstract (de)
Eine Düse für eine Wanne enthält einen Düsenkörper (2), welcher mit der Wanne verbindbar ist und in welchem ein Einsetzelement (4) unter Belassung einer Austrittsöffnung (20) für ein in die Wanne einströmbares Medium angeordnet ist. Die Düse soll dahingehend weitergebildet werden, daß bei geringem Bauvolumen die Einströmmenge des Medium problemlos veränderbar ist. Es wird vorgeschlagen, daß der Düsenkörper (2) und das Einsetzelement (4) einander gegenüberliegende Flächen (22, 40) aufweisen, zwischen welchen die Austrittsöffnung (20) vorgesehen ist, und daß durch axiales Bewegen des Einsetzelements (4) in Richtung einer Längsachse (48) des Düsenkörpers (2) die Spaltbreite der Austrittsöffnung (20) veränderbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
A61H 33/00

IPC 8 full level
A61H 33/00 (2006.01); **A61H 33/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61H 33/6052 (2013.01); **A61H 33/6063** (2013.01); **A61H 33/026** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] EP 0168823 A2 19860122 - JACUZZI EUROP [IT]
• [XY] DE 8901137 U1 19890316
• [Y] GB 311161 A 19290509 - GEORGE EDWARD KEVIN BLYTHE, et al
• [X] DE 3720637 C1 19880601 - KALDEWEI FRANZ GMBH & CO
• [A] US 2447123 A 19480817 - SLOPER JONES HARRY

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0633012 A1 19950111; **EP 0633012 B1 19991201**; **EP 0633012 B2 20030709**; AT E187060 T1 19991215; DE 4322812 C1 19940901; DE 59408958 D1 20000105; ES 2140478 T3 20000301

DOCDB simple family (application)
EP 94108431 A 19940601; AT 94108431 T 19940601; DE 4322812 A 19930708; DE 59408958 T 19940601; ES 94108431 T 19940601