

Title (en)
Nozzle for a whirlpool bath

Title (de)
Düse für Whirlpoolwannen

Title (fr)
Gicleur pour baignoire à tourbillonnement d'eau

Publication
EP 1310228 A1 20030514 (DE)

Application
EP 02016782 A 20020726

Priority
DE 20118332 U 20011112

Abstract (en)
The jet nozzle assembly (10) has a female thread to enable it to be screwed onto a fitting set in the sidewall of the bath. A supply tube (30) with a 90 degrees bend introduces water through a first nozzle on the longitudinal axis of the nozzle housing. <??>The two tangential nozzles (32) are arranged to give right hand or left hand swirl, according to which one is used. There are two connector stubs (34) each of which can feed water into a single outlet opening (36).

Abstract (de)
Bei einer Düse für Whirlpoolwannen mit einem topfförmigen Düsengehäuse, das an eine Öffnung der Whirlpoolwanne anschließbar ist und einen Wasserzuführkanal (24) und einen Luftzuführkanal (32) hat, umfaßt der Wasserzuführkanal (24) einen axial gerichteten ersten Rohrabchnitt (26), der von dem Gehäuseboden (18) axial in das Düsengehäuse ragt und mit einem radial entlang dem Gehäuseboden (18) verlaufenden zweiten Rohrabchnitt (28) verbunden ist, der unter der Bildung eines Anschlußstutzens (30) für eine Wasserzuführleitung radial von dem Düsengehäuse absteht, wobei der Luftzuführkanal (32) mindestens einen Anschlußstutzen (34) für eine Luftleitung hat, der an der Umfangswand (14) des Düsengehäuses in dieses an einer Stelle mündet, an der ein zur Achse des radialen zweiten Rohrabchnittes (28) des Wasserzuführkanals (24) paralleler Radius die Umfangswand (14) des Düsengehäuses schneidet.

IPC 1-7
A61H 33/02

IPC 8 full level
A61H 33/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
A61H 33/027 (2013.01); **A61H 33/6063** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 5809648 A 19980922 - KURTH MICHAEL J [US], et al
• [X] US 4264039 A 19810428 - MORELAND GERALD W
• [XA] US 5983417 A 19991116 - PERDREAU ANDRE [US], et al
• [XA] EP 0425746 A1 19910508 - MATHIS CLEO [US]
• [X] EP 0875230 A2 19981104 - KALADROSS LTD [IE]
• [X] US 5153949 A 19921013 - KARLSSON GOETE [SE]

Cited by
DE202012104309U1; FR2871683A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)
DE 20118332 U1 20020110; EP 1310228 A1 20030514

DOCDB simple family (application)
DE 20118332 U 20011112; EP 02016782 A 20020726