

Title (en)
Whirlpool bath

Title (de)
Whirlpool

Title (fr)
Baignoire de balnéothérapie

Publication
EP 0752242 A2 19970108 (DE)

Application
EP 96110270 A 19960626

Priority
DE 19524792 A 19950707

Abstract (en)
The water is conveyed by a pump (6), and the air conveyed by a fan (9) and or by the Venturi effect. The medium fed by the pump or fan is conducted into a distributor (4) connected to each nozzle (3) by a separate pipe (5) with roughly the same flow resistance. The flow resistance of the pipe (8) connecting the pump or fan and the distributor is smaller than that between the distributor and the parallel connection of the nozzles. The pipes from the distributor to the nozzles are made of flexible material. The bath (2) has several distributors on opposite sides. The fan has a non-return valve (10) after it.

Abstract (de)
Vorgeschlagen wird eine Badewanne oder Schwimmbecken (sogenannter Whirlpool) mit einer Vorrichtung zum Einpressen von Luft und Wasser durch unterhalb der Wasseroberfläche angeordnete Düsen, wobei die Förderung des Wassers mittels einer Pumpe und die der Luft mit einem Gebläse und/oder durch den Venturi-Effekt erfolgt, wobei das durch die Pumpe (6) bzw. das Gebläse (9) geförderte Medium in einen Verteiler (4) geleitet wird, der Verteiler (4) mit jeder Düse (3) durch eine separate Leitung (5) etwa gleichen Strömungswiderstandes verbunden ist und der Strömungswiderstand der Verbindungsleitung (8) zwischen Pumpe (6) bzw. Gebläse (9) und Verteiler (4) kleiner als zwischen dem Verteiler (4) und der Parallelschaltung der Düsen (3) ist. <IMAGE>

IPC 1-7
A61H 33/02

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

CPC (source: EP)
A61H 33/02 (2013.01); **A61H 33/60** (2013.01); **A61H 2033/0016** (2013.01); **A61H 2033/002** (2013.01)

Cited by
EP1336400A1; EP1902702A1; EP1034771A3

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0752242 A2 19970108; **EP 0752242 A3 19971229**; DE 19524792 A1 19970109

DOCDB simple family (application)
EP 96110270 A 19960626; DE 19524792 A 19950707