

Title (en)

Basin with a water aerating device.

Title (de)

Wasserbecken mit Luftsprudelvorrichtung.

Title (fr)

Bassin avec un dispositif d'aération de l'eau.

Publication

EP 0209646 A2 19870128 (DE)

Application

EP 86105565 A 19860422

Priority

- DE 3515139 A 19850426
- DE 3607788 A 19860308

Abstract (en)

1. Watertub with air-bubble forming device, for bathing purposes, with at least one nozzle (7) whose axial outlet is positioned in the direction of flow behind a distributor (56), which deflects the axial jet radially outwards, characterized by the outlet opening (s) between the distributor (56, 72) on one side and the nozzle body (9) on the other side being closable and the outlet opening (s) being opened by the pressure of the flowing medium as a result of either the movement of the distributor in the axial direction towards the inner tub (6), or in reverse direction, respectively, or of the axial movement of a sealing element placed behind the distributor and within the nozzle body (9), which is designed as a ring-shaped (10) or cylindrical piston (18, 21) and provided with at least one, preferably a central, medium inlet.

Abstract (de)

Wasserbecken mit Luftsprudelvorrichtung, insbesondere für Badezwecke, als selbständiges Becken oder als Einsatz in einem immobilen Altbecken, mit wenigstens einer Wasser- und/oder Luftaustrittsöffnung (7), die jeweils in der Beckenwandung (1) angeordnet ist und auf der der Beckeninnenseite (6) abgewandten Seite in ein Anschlußsystem zeigt, das als Kanal wenigstens eine gemeinsame feste oder lösbare Öffnung (47) besitzt, durch die Wasser und/oder Luft in das Innenbecken eingestrahlt wird. Bevorzugt tragen die Wasser- und/oder Luftaustrittsöffnungen (7) tauschbare Düseneinsätze, die der unterschiedlichen Strahlausformung (rund, fächerartig, mehrstrahlig, sternförmig, rotierend) der Verteilung und/oder Absperrung dienen.

IPC 1-7

A61H 33/02

IPC 8 full level

A61H 33/02 (2006.01); **A61H 33/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

A61H 33/026 (2013.01); **A61H 33/027** (2013.01); **A61H 33/6057** (2013.01); **A61H 33/6063** (2013.01); **A61H 2033/0016** (2013.01); **A61H 2033/022** (2013.01); **A61H 2033/023** (2013.01)

Cited by

EP0682932A3; EP0374222A4; DE3903477A1; DE3745024C2; US5386598A; DE3716683A1; EP0437048A3; GB2221614A; US5381563A; DE3744984A1; US5063620A; DE3800400C1; GB2372443A; GB2372443B; US2014131472A1; AU2013337267B2; US9662268B2; WO2014071422A1; EP0433874B1; EP0445504B1; EP0372642B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 3607788 A1 19861204; DE 3661460 D1 19890126; DE 8606463 U1 19861030; DE 8625515 U1 19861218; EP 0209646 A2 19870128; EP 0209646 A3 19870923; EP 0209646 B1 19881221; EP 0209646 B2 19950816

DOCDB simple family (application)

DE 3607788 A 19860308; DE 3661460 T 19860422; DE 8606463 U 19860308; DE 8625515 U 19860908; EP 86105565 A 19860422