

Title (en)

Whirlpool tub provided with a water jet nozzle.

Title (de)

Whirlpoolwanne mit Wasserstrahldüse.

Title (fr)

Bain tourbillonnant muni d'une tuyère à jet d'eau.

Publication

EP 0445504 A1 19910911 (DE)

Application

EP 91100232 A 19910109

Priority

DE 4005197 A 19900219

Abstract (en)

The invention relates to a whirlpool tub with water jet nozzle (1) with a housing (10) arranged in the tub wall, to which a pressurised water line (15) and possibly an air feed line (16) are connected and with a nozzle body (20) with a nozzle duct (23) opening into a jet outlet aperture (24) adjustable for varying the direction of the jet discharge, the nozzle body (20) being capable of adjustment to a position in which the jet discharge aperture (24) is lower than the water inlet aperture (25) of the nozzle duct (23) and the water inlet aperture (25) of the nozzle duct (23) is higher than the pressurised water line (15). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Whirlpoolwanne mit Wasserstrahldüse (1), mit einem in der Wannenwandung angeordneten Gehäuse (10), an welches eine Druckwasserleitung (15) und ggf. eine Luftzufuhrleitung (16) angeschlossen sind, und mit einem mit einem Düsenkanal (23) in eine Strahlaustrittsöffnung (24) mündenden, zur Veränderung der Strahlaustrittsrichtung verstellbaren Düsenkörper (20), wobei der Düsenkörper (20) in eine Stellung verstellbar ist, in welcher die Strahlaustrittsöffnung (24) tiefer als die Wassereintrittsöffnung (25) des Düsenkanals (23) und die Wassereintrittsöffnung (25) des Düsenkanals (23) höher als die Druckwasserleitung (15) liegen. <IMAGE>

IPC 1-7

A61H 33/00; **A61H 33/02**

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP)

A61H 33/027 (2013.01); **A61H 33/6063** (2013.01); **A61H 33/0087** (2013.01); **A61H 2033/0033** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4408721 A 19831011 - COHEN CARLOS [CA], et al
- [X] US 3890655 A 19750624 - MATHIS CLEO D
- [Y] US 4542854 A 19850924 - MATHIS CLEO D [US]
- [X] DE 2314349 A1 19730927 - NICOLLET MICHEL
- [X] DE 8815946 U1 19890209

Cited by

US6052844A; EP1737411A4

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0445504 A1 19910911; **EP 0445504 B1 19941123**; DE 4005197 A1 19910822; DE 4005197 C2 19930701; DE 59103555 D1 19950105

DOCDB simple family (application)

EP 91100232 A 19910109; DE 4005197 A 19900219; DE 59103555 T 19910109