

Title (en)
HYDRODYNAMIC MASSAGE DEVICE.

Title (de)
VORRICHTUNG ZUR HYDRODYNAMISCHEN MASSAGE.

Title (fr)
DISPOSITIF DE MASSAGE HYDRODYNAMIQUE.

Publication
EP 0600892 A1 19940615 (FR)

Application
EP 92909966 A 19920410

Priority
• FR 9104718 A 19910417
• FR 9200322 W 19920410

Abstract (en)
[origin: US5406654A] PCT No. PCT/FR92/00322 Sec. 371 Date Dec. 21, 1993 Sec. 102(e) Date Dec. 21, 1993 PCT Filed Apr. 10, 1992 PCT Pub. No. WO92/18087 PCT Pub. Date Oct. 29, 1992. The device comprises a bathtub (2), injection orifices (5) associated with supply devices (12, 20) for producing hydrodynamic jets directed interiorly of the bathtub (2), and control units (22, 25, 27) for orienting in a synchronized manner the hydrodynamic jets issuing from the injection orifices (5) disposed on side surfaces (3, 4) of the bathtub (2). The control units are arranged such that, when they downwardly orient a hydrodynamic jet issuing from an injection orifice disposed on one side surface of the bathtub, they simultaneously upwardly orient a hydrodynamic jet issuing from an injection orifice disposed on the opposite side surface of the bathtub, and vice versa.

Abstract (fr)
Le dispositif comprend une baignoire (2), des bouches d'injection (5) associées à des moyens d'alimentation (12, 20) pour produire des jets hydrodynamiques dirigés vers l'intérieur de la baignoire (2), et des moyens de commande (22, 25, 27) pour orienter de façon synchronisée les jets hydrodynamiques issus de bouches d'injection (5) disposées sur des faces latérales opposées (3, 4) de la baignoire (2). Les moyens de commande sont agencés pour que, lorsqu'ils orientent vers le haut un jet hydrodynamique issu d'une bouche d'injection disposée sur une face latérale de la baignoire, ils orientent simultanément vers le bas un jet hydrodynamique issu d'une bouche d'injection disposée sur la face latérale opposée de la baignoire, et vice-versa.

IPC 1-7
A61H 33/00

IPC 8 full level
A61H 9/00 (2006.01); **A61H 33/00** (2006.01); **A61H 33/02** (2006.01); **A61H 37/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A61H 33/0087 (2013.01 - EP US); **A61H 33/027** (2013.01 - EP US); **A61H 33/601** (2013.01 - EP US); **A61H 2201/1207** (2013.01 - EP US); **A61H 2201/1678** (2013.01 - EP US); **A61H 2201/5053** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9218087A1

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

DOCDB simple family (publication)
US 5406654 A 19950418; AT E134502 T1 19960315; CA 2108558 A1 19921018; DE 69208670 D1 19960404; DE 69208670 T2 19961031; DE 9205316 U1 19920617; DK 0600892 T3 19960624; EP 0600892 A1 19940615; EP 0600892 B1 19960228; ES 2086120 T3 19960616; FR 2675376 A1 19921023; GR 3020038 T3 19960831; JP H06506379 A 19940721; WO 9218087 A1 19921029

DOCDB simple family (application)
US 13702993 A 19931221; AT 92909966 T 19920410; CA 2108558 A 19920410; DE 69208670 T 19920410; DE 9205316 U 19920416; DK 92909966 T 19920410; EP 92909966 A 19920410; ES 92909966 T 19920410; FR 9104718 A 19910417; FR 9200322 W 19920410; GR 960401401 T 19960527; JP 50951592 A 19920410