

Title (en)
Device concerning a whirlpool bathtub.

Title (de)
Vorrichtung zur Verbesserung einer Whirlpoolwanne.

Title (fr)
Dispositif de modification d'une baignoire pour bains à bulles d'air.

Publication
EP 0354596 A2 19900214 (DE)

Application
EP 89118274 A 19870711

Priority
• DE 3630806 A 19860910
• DE 3708391 A 19870314
• EP 87904495 A 19870711

Abstract (en)
Whirlpool bathtub with at least one water-massage nozzle, with a circulating pump and a water flow circuit. With separate feed lines for compressed air using a blower fan and/or suction air using the Venturi effect. With a multiple housing in which there are incorporated one or more electromagnetically actuatable closure devices, valves, one or more backpressure safety devices. <IMAGE>

Abstract (de)
Whirlpool-Badewanne mit wenigstens einer Hydromassagedüse, mit einer Umlaufpumpe und einem Wasser-Strömungskreislauf. Mit getrennten Zuführungen für Druckluft unter Nutzung eines Gebläses und/oder Saugluft bei Nutzung der Venturiwirkung. Mit einem Mehrfachgehäuse in das ein oder mehrere elektromagnetisch betätigbare Verschlüsse -Ventile-, ein oder mehrere Rückstausicherungen eingebaut sind.

IPC 1-7
A61H 33/02

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

CPC (source: EP)
A61H 33/027 (2013.01); **A61H 33/6057** (2013.01); **A61H 33/60** (2013.01); **A61H 2033/022** (2013.01); **A61H 2033/023** (2013.01)

Cited by
EP0861653A1; NL1005235C2; US5978982A; US6085791A; EP0888767A3; BE1014532A3

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8801858 A1 19880324; AT E57091 T1 19901015; AT E99914 T1 19940115; AU 7701087 A 19880407; DE 3630806 A1 19880317; DE 3765424 D1 19901108; DE 3788808 D1 19940224; DE 8624247 U1 19870521; DE 8718072 U1 19930708; DE 8718102 U1 19940317; EP 0290476 A1 19881117; EP 0290476 B1 19901003; EP 0290476 B2 19940629; EP 0354596 A2 19900214; EP 0354596 A3 19900926; EP 0354596 B1 19940112

DOCDB simple family (application)
DE 8700311 W 19870711; AT 87904495 T 19870711; AT 89118274 T 19891003; AU 7701087 A 19870711; DE 3630806 A 19860910; DE 3765424 T 19870711; DE 3788808 T 19870711; DE 8624247 U 19860910; DE 8718072 U 19870711; DE 8718102 U 19870711; EP 87904495 A 19870711; EP 89118274 A 19870711