

Title (en)

HYDRO-MASSAGE NOZZLE FOR GENERATING AIR BUBBLES IN A WATER BASIN.

Title (de)

HYDRO-MASSAGEDÜSE ZUR ERZEUGUNG EINES LUFTSPRUDELS IN EINEM WASSERBECKEN.

Title (fr)

BUSE D'HYDROMASSAGE GENERATRICE DE BOUILLONNEMENTS DANS UN BASSIN D'EAU.

Publication

EP 0290476 A1 19881117 (DE)

Application

EP 87904495 A 19870711

Priority

- DE 3630806 A 19860910
- DE 3708391 A 19870314
- DE 8700311 W 19870711

Abstract (en)

[origin: WO8801858A1] A hydro-massage nozzle for injecting at least one substance into a water basin helps to generate air bubbles in that the substance enters the water basin over as broad a surface as possible. For this purpose, a jet deviating and distributing plate (1) that deviates the substance to be injected in a direction approximately parallel to the basin wall is connected downstream to the Venturi meter associated with the substance inlet (8).

Abstract (fr)

Une buse d'hydromassage servant à injecter au moins un milieu dans un bassin d'eau aide à générer des bouillonnements par l'introduction du milieu dans le bassin sur une surface aussi large que possible. A cet effet, une plaque de déviation et de distribution (1) du jet qui dévie le milieu à injecter en un sens approximativement parallèle à la paroi du bassin est reliée en aval d'un tube de Venturi communiquant avec l'amenée (8) du milieu.

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)

Citation (search report)

See references of WO 8801858A1

Cited by

EP0732096A3

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