

Title (en)
APPARATUS FOR GENERATING PULSATIONS IN A FLOWING LIQUID.

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON DRUCKSTÖSSEN IN LAUFENDEN FLÜSSIGKEITEN.

Title (fr)
APPAREIL POUR FORMER DES PULSATIONS DANS UN LIQUIDE EN ECOULEMENT.

Publication
EP 0166730 A1 19860108 (EN)

Application
EP 84901567 A 19840417

Priority
AU PF892883 A 19830418

Abstract (en)
[origin: WO8404059A1] Apparatus for generating pulsations in a flowing liquid including a body (11) which has a first flow path (107) and a second flow path (113). The first and second flow paths (107, 113) each have an inlet end for communication with a liquid supply; and an outlet end. The first and second flow paths (107, 113) communicate at their respective outlet ends with a reaction zone (117) at which liquid streams issuing from the first and second flow paths impinge upon each other. The outlet ends of the first and second flow paths (107, 113) are so positioned in relation to each other that liquid issuing from the first flow path (107) has a component of motion and a direction which is opposite to the direction of liquid issuing from the second flow path. An outlet flow path (119) communicates at one end with the reaction zone (117). A shower rose incorporating such apparatus is also disclosed.

Abstract (fr)
Appareil pour former des pulsations dans un liquide en écoulement, comportant un corps (11) doté d'un premier chemin d'écoulement (107) et d'un second chemin d'écoulement (113). Le premier et le second chemins d'écoulement (107, 113) possèdent chacun une extrémité d'admission pour permettre une communication avec une alimentation en liquide, ainsi qu'une extrémité d'évacuation. Le premier et le second chemins d'écoulement (107, 113) communiquent à leurs extrémités d'évacuation respectives avec une zone de réaction (117) où les flux de liquide provenant du premier et du second chemins d'écoulement entrent en contact l'un avec l'autre. Les extrémités d'évacuation du premier et du second chemin d'écoulement (107, 113) sont positionnées l'une par rapport à l'autre de telle façon que le liquide provenant du premier chemin d'écoulement (107) possède une composante de mouvement et une direction opposée à la direction du liquide provenant du second chemin d'écoulement. Un chemin d'écoulement de sortie (119) communique à une extrémité avec la zone de réaction (117). Est également décrite une pomme de douche incorporant un tel appareil.

IPC 1-7
B05B 1/08; **B05B 1/18**; **A61H 9/00**

IPC 8 full level
B05B 1/08 (2006.01); **B05B 1/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
B05B 1/08 (2013.01); **B05B 1/1654** (2013.01); **B05B 1/18** (2013.01); **B05B 15/654** (2018.01)

Cited by
EP3711863A1; GB2582363B; EP4205860A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8404059 A1 19841025; EP 0166730 A1 19860108; ZA 842871 B 19841224

DOCDB simple family (application)
AU 8400066 W 19840417; EP 84901567 A 19840417; ZA 842871 A 19840417