

Title (en)  
WATER TREATMENT AGGREGATE.

Title (de)  
WASSERBEHANDLUNGSAGGREGAT.

Title (fr)  
AGREGAT DE TRAITEMENT DE L'EAU.

Publication  
**EP 0415921 A1 19910313 (EN)**

Application  
**EP 88907084 A 19880615**

Priority  
DK 105688 A 19880229

Abstract (en)  
[origin: WO8908081A1] A water treatment aggregate to mount on the watertap exist by a pearformed gilded copperbowl (G) with the thick end of the bowl turned upwards. Vertical in the bowl is mounted a silver electrode in leading connection with the bowl. The water is splashed into the bowl. The cleaning effect is depended on a combination of: 1) The waters counterclockwise spiraled rotation down through the bowl. 2) The special effect, which results from, that the rotation happens in a bowl existed of gold and copper. 3) The weak electric current, which is to be sent through the water under the rotation between the goldbowl and the silver electrode. 4) The silver electrode antiseptic effect, and 5) the mechanical influence of impurities in the water as result of those collision with the microscopical airbubbles along the lowest part of the silver electrode.

Abstract (fr)  
L'agrégat de traitement de l'eau décrit, qui est destiné à être installé sur le robinet d'eau, est constitué par un entonnoir de cuivre doré (G) en forme de poire dont l'extrémité la plus large est orientée vers le haut. Une électrode en argent est montée verticalement dans l'entonnoir en connection d'électroconduction avec l'entonnoir. L'eau est amenée par jaillissement dans l'entonnoir. L'effet de nettoyage dépend d'une combinaison : 1) de la rotation spiralée de l'eau dans le sens contraire à celui des aiguilles d'une montre vers le bas à travers l'entonnoir; 2) de l'effet spécial qui résulte du fait que la rotation a lieu dans un entonnoir composé d'or et de cuivre; 3) du faible courant électrique qui est envoyé à travers l'eau sous l'effet de la rotation relative de l'entonnoir et de l'électrode; 4) de l'effet antiseptique de l'électrode en argent; et 5) de l'influence mécanique des impuretés contenues dans l'eau à la suite de leur collision avec les bulles d'air microscopiques le long de la partie inférieure de l'électrode en argent.

IPC 1-7  
**C02F 1/38**; **C02F 1/50**

IPC 8 full level  
**C02F 1/38** (2006.01); **C02F 1/46** (2006.01); **C02F 1/461** (2006.01); **C02F 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**C02F 1/4606** (2013.01); **C02F 1/46176** (2013.01); **C02F 1/005** (2013.01); **C02F 2301/024** (2013.01); **C02F 2301/026** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 8908081A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8908081 A1 19890908**; AU 2122288 A 19890922; DK 105688 A 19890830; DK 105688 D0 19880229; EP 0415921 A1 19910313

DOCDB simple family (application)  
**DK 8800097 W 19880615**; AU 2122288 A 19880615; DK 105688 A 19880229; EP 88907084 A 19880615