



SUOMI-FINLAND  
(FI)

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	944287
(51) Kv.7k.6 - Int.c1.6	
C 02F 1/00, B 01D 61/00, 39/16	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	15.09.94
(24) Alkupäivä - Löpdag	15.09.94
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	16.03.96

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. Nerox Filter Oy, Kanslerinkatu 14, 33720 Tampere, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Aalto, Kari, Pihlajakatu 24, 33900 Tampere, (FI)
2. Antipov, Valery, 9, Yuny, Simferopol 333017, Ukraina, (UA)
3. Melnikov, Alexander, apt. 134, Geroyev Stalingrada st., Simferopol 333640, Ukraina, (UA)
4. Solyanik, Rostislav, str. Nakhimova, 22, f. 16, Ordgonikidze, Ukraina, (UA)

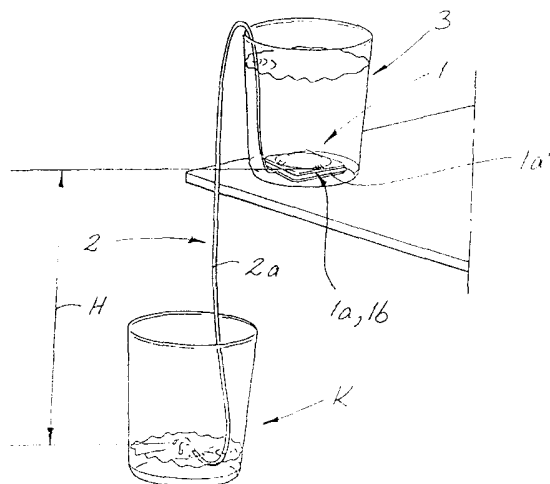
(74) Asiamies - Ombud: Kangasmäki, Reijo / Patenttikonsultointi

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Vedenpuhdistuslaite  
Vattenrenningsanordning

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön mukaiseen vedenpuhdistuslaitteeseen kuuluu ainakin puhdistusyksikkö (1) ja johtoyksikkö (2). Vedenpuhdistuslaite on tarkoitettu erityisesti säilytystilassa (3) kuten altaassa, astiassa, säiliössä tai vastaavassa olevan veden puhdistamiseen, upottamalla se ainakin osittain mainitussa säilytystilassa (3) olevaan veteen ja johtamalla vesi sopivimmin säilytystilan (3) yläpuolitse oleellisesti puhdistusyksikön (1) alapuolella olevaan keräyskohtaan (K). Puhdistusyksikköön (1) yhdistetty putki (2a) on järjestetty johtamaan vettä lappoperiaatteella, puhdistusyksikön (1) ja keräyskohdan (K) välisen korkeuseron (H) aikaansaaman lappopaineen vaikutuksesta. Suodatuserelmiin (1a) kuuluu ainakin yksi sopivimmin muovipohjaisesta materiaalista valmistettu ohut suodatuskalvo (1a'), kuten PTM, TeM tai vastaava, jonka paksuus on sopivimmin 7-25 mikrometriä ja rei'ityksen reikäkoko 0,05-10 mikrometriä.



Jatkuu seur. sivulla  
Forts. nästa sida

En vattenreningsanordning enligt uppfinningen tillhör åtminstone en reningsenhet (1) och en ledningsenhet (2). Vattenreningsanordningen är avsedd särskilt för att rengöra vatten, som befinner sig i ett förvaringsutrymme (3), såsom i en bassäng, ett kärl, en behållare eller dylik, genom att försänka densamma åtminstone delvis i vattnet som befinner sig i det nämnda förvaringsutrymmet (3) och genom att leda vattnet företrädesvis ovanifrån förvaringsutrymmet (3) till en samlingsplats (K) som befinner sig väsentligen nedanför reningsenheten (1). Röret (2a), som är förenat i reningsenheten (1), är anordnat att leda vattnet med hjälp av chifonprincip, genom verkan av chifontrycket, som har förorsakats genom höjdskillnaden (H) mellan reningsenheten (1) och samlingsplatsen (K). Reningsorganen (1a) tillhör åtminstone en tunn, företrädesvis av plastbaserat material tillverkad filtreringsmembran (1a'), såsom PTM, TeM eller dylikt, vars tjocklek är företrädesvis 7 - 25  $\mu\text{m}$  och vars hålstorlek i perforeringen är 0,05 - 10  $\mu\text{m}$ .