(19) DANMARK

(12) PATENTANSØGNING (10) DK 1943/86 A

Patentdirektoratet

(21) Patentansøgning nr.: 1943/86
(22) Indleveringsdag:.... 28 apr 1986
(24) Løbedag:..... 28 apr 1986
(41) Alm. tilgængelig:.... 29 okt 1987
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:.. -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 27 apr 1985 DE 3515292
(51) Int.Cl.4: **E 04 H 3/18**
(71) Ansøger: *MENERGA APPARATEBAU GMBH, Muelheim, DE
(72) Opfinder: Horst *Doerk, , DE
(74) Fuldmægtig: Larsen & Birkeholm A/S Skandinavisk Patentbureau, Niels Hemmingsensgade 32, 1153, København K

(54) Badeanstaltanlæg, især svømmehalanlæg, med et almindeligt svømmebassin og et varmtvandsbassin

(57) Sammendrag

SAMMENDRAG 1943-86

Ved et badeanstaltsanlæg, især et svømmehalanlæg, med et almindeligt svømmebassin (1) med vand af en første temperatur og et ud over det almindelige svømmebassin (1) anbragt varmtvandsbassin (2), især et varmtvandsstrålebassin, med vand af en anden temperatur, som ligger højere end den første temperatur, og med et cirkulationsanlæg (3) til svømmebassinets (1) vandføring i et vandkredsløb til filtrering og desinficering, og med en opvarmningsanordning (13) til opvarmning af det til varmtvandsbassinet (2) tilledte vand, hvor det varmtvandsbassinet (2) tilledte vand ledes bort fra det af cirkulationsanlægget (3) førte vandkredsløb for svømmebassinet (1), og det fra varmtvandsbassinet (2) bortledte vand i givet fald atter tilledes svømmebassinets (1) vandkredsløb, opnås det, at forbruget af energi og nyt vand holdes så lavt som muligt, når der er anbragt en varmeveksler (17) med en lavtemperaturside (18) og en højtemperaturside (19), hvilken højtemperaturside (19) står i varmevekslende vekselvirkning med lavtemperatursiden (18), og når det til varmtvandsbassinet (2) tilledte vand føres via lavtemperatursiden (18), og det fra varmtvandsbassinet (2) bortledte vand føres via varmevekslerens (17) højtemperaturside (19).

fortsættes

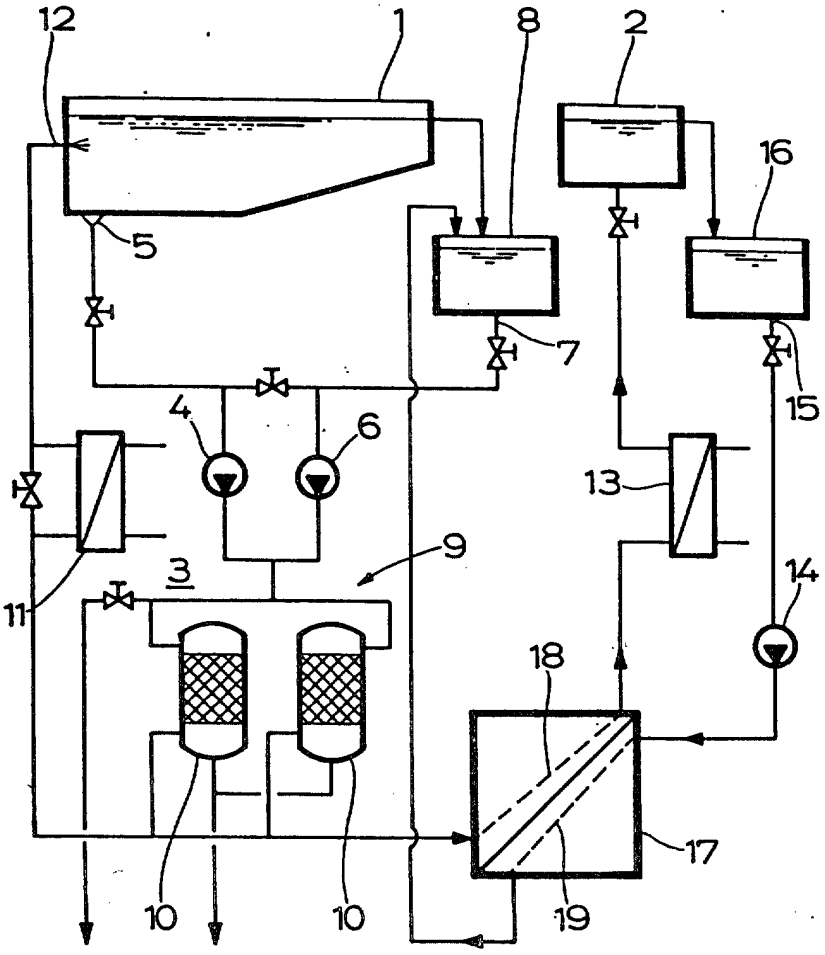


FIG. 1