

(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 2296/90 L

Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 2296/90 (51) Int.Cl. 5: C 02 F 11/00
(22) Indleveringsdag:.... 24 sep 1990 C 02 F 1/62
(24) Løbedag:..... 24 sep 1990
(41) Alm. tilgængelig:.... 25 mar 1992
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: -
(71) Ansøger: Jan *Madsen, Kringelled 3; 8250 Egå, DK
(72) Opfinder: Jan *Madsen, Kringelled 3; 8250 Egå, DK
(74) Fuldmægtig: Kaj Hansen Rådgivende Ingeniørfirma ApS, Elsegårde Skovvej 5,
8400, Ebeltoft

-
- (54) Amalgamfilter
(57) Sammendrag

2296-90

Et filtersystem til opsamling af amalgamholdigt slam og tungmetaller fra tandlægeklinikker. Filtret består af 4 cirkulære rør med mindre og mindre diameter således at disse kan placeres inden i hinanden og der derved, når disse lukkes i top og bund, fremkommer et kammersystem, med indløb i filtrets yderste diameter og afløb i filtrets midte. Disse kamre skal indvendig være forbundet med overløb fra kammer til kammer. Disse overløb er placeret forskudt over hinanden således at vandet i filtret skal løbe opad, for tilsidst at nå afløbsstudsene. Kamrernes cirkulære form vil bevirke en centrifugering af partikler der er tungere end vand, således at disse holdes væk fra kamrernes indbyrdes gennemløb. I kammer 1 er desuden placeret et antal vandborne luftfyldte PVC kugler der nedsætter vandets turbulens ved gennemstrømningen af filtret. Desuden fjerner disse kugler overfladespændinger fra spyt og blod, således at selv meget små partikler sidementerer.