

A 61 L 9

Ans.nr.: 0324/84

Indleveret: 25 jan 1984

Løbedag: 25 jan 1984

Alm. tilgængelig: 27 jul 1984

Prioritet: 26 jan 1983 FR 8301156

***LE MASNE S.A.; Saint-Herblain, FR.**

Opfinder: Henri Louis *Delachapelle; FR.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Fremgangsmåde til fremstilling af steril luft til medicinsk anvendelse og apparat til brug ved fremgangsmåden

SAMMENDRAG

324-84

Steril luft til medicinsk anvendelse fremstilles ud fra atmosfærisk luft, der komprimeres i mindst én kompressor (1), befries for vanddamp ved ekspansion i en udligningsbeholder (6), underkastes en første filtre-ring gennem et støvfilter (7), tørres i en tørrings-anordning (16) og befries for gasformige forureninger i en adsorptions-desorptions-anordning (17). Et andet støvfilter (18) tilbageholder støv, der frigives fra anordningerne (16) og (17). Biologiske kontamineringer, såsom vira og bakterier, fjernes ved passage af luften igennem tre biologiske filtre (21, 22, 23) af kolloid-typen efterfulgt af en kold sterilisationsenhed (26).

Anordningerne (16) og (17) indeholder begge en kombination af metaloxider og K-, Na- Mg-silicater.

Herved bliver det muligt at opnå steril luft med meget høj renhed til medicinsk anvendelse. Denne finder eksempelvis anvendelse til behandling af patienter på intensiv-afdelinger på hospitaler.

324-84

