

(19) DANMARK



(12) FREMLÆGGESESSKRIFT (11) 146755 B



DIREKTORATET FOR
PATENT- OG VAREMÆRKEVÆSENET

(21) Patentansøgning nr.: 4974/81

(51) Int.Cl.³: A 61 L 2/06

(22) Indleveringsdag: 11 nov 1981

(41) Alm. tilgængelig: 12 maj 1983

(44) Fremlagt: 27 dec 1983

(86) International ansøgning nr.: -

(30) Prioritet: -

(71) Ansøger: KAJ *OTTUNG; Askebyvej 8, 2830 Virum, DK.

(72) Opfinder: Samme.

(74) Fuldmægtig: -

(54) **Beholder for generering af damp fx til sterilisering af prøveudtagningsarmatur på beholdere med let kontaminerbare væsker**

(57) Sammendrag:

4974-81

Beholder for generering af damp til sterilisering af prøveudtagningsarmatur på beholdere med let kontaminerbare væsker.

Åben, transportabel beholder udformet, således at kun en mindre del af vandindholdet bringes i kog, hvorved man får en hurtig udvikling af damp, der ved hjælp af en slange ledes igennem eller omkring prøveudtagningsarmaturet.

Cylindrisk kogebeholder (1), hvis overdel er udformet som en slangestude (2), en ydre cylindrisk beholder (3) koncentrisk med den indre beholder og en forbindelse (4) mellem de nedre dele af de to beholdere.

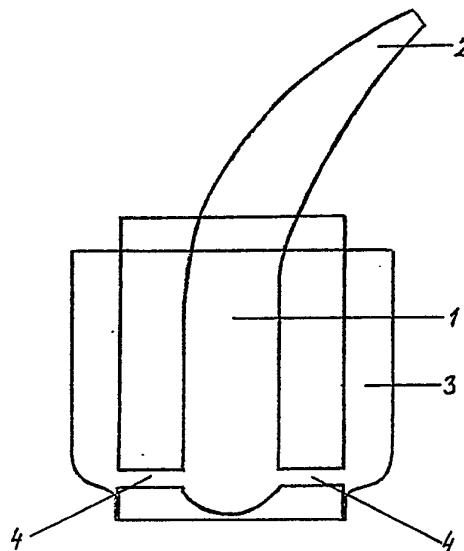


fig 1

DK 146755 B

Den foreliggende opfindelse angår en beholder for generering af damp til sterilisering, fx af prøveudtagningsarmatur på beholdere med let kontaminerbare væsker.

Dampgeneratoren ifølge opfindelsen består af en indre cylindrisk kogebeholder (1), hvis overdel er udformet som en slandestuds (2), en cylinderskalformet beholder (3) koncentrisk med den indre beholder og en rørforbindelse (4) mellem de nedre dele af de to beholdere.

For sterilisering af prøvehaner og prøveventiler på beholdere med let kontaminerbare væsker i anlæg, hvor man ikke har damp til rådighed, er det almindeligt at anvende en gasbrænder monteret på en transportabel gasflaske. Imidlertid er det vanskeligt at dosere varmen fra gasflammen, hvorved man enten ikke får gennemvarmet prøveudtagningsarmaturet tilstrækkeligt til, at det bliver sterilt, eller også at man varmer for meget, hvorved prøveudtagningsarmaturet ødelægges og bliver utæt.

Formålet med nærværende opfindelse er at tilvejebringe en dampgenerator af enkel konstruktion, hvor kun en mindre del af dennes indhold bringes i kog, således at man får en hurtig udvikling af damp.

Dette er ifølge opfindelsen opnået med en beholder af den i kravets indledning angivne art, der er ejendommelig ved en indre cylindrisk beholder, hvis overdel er udformet som en slangestuds, en i radial afstand derfra placeret ydre, åben cylinderskalformet beholder koncentrisk med den indre beholder og en rørforbindelse mellem de nedre dele af de to beholdere.

Opfindelsen er anskueliggjort på vedlagte tegning, der viser et lodret snit af dampgeneratorbeholderen med en indre beholder (1), hvis øverste del er udformet som en slangestuds (2), den ydre åbne beholder (3) og to rør (4), der forbinder beholderne. På tegningen er indervæggen af den åbne ydre beholder (3) vist højere end ydervæggen.

Beholderen kan fx monteres på en transportabel gasflaske med en brænder med lille spredning fx en Bunsenbrænder, således at varmen koncentrereres om den indre beholder (1). Det ringformede mellemrum mellem den indre beholder (1) og den ydre beholder (3) er forbrændingskammer. Da vandindholdet i den indre beholder kun udgør en mindre del af hele dampgeneratorens rumfang, vil vandet hurtigt komme i kog, uden at der sker en opvarmning af nogen betydning i den ydre beholder. Når vandet i den indre beholder koger bort, tilledes automatisk koldt vand fra den ydre beholder.

Patentkrav

Beholder for generering af damp, fx til sterilisering af prøve-
udtagningsarmatur på beholdere med let kontaminerbare væsker,
k e n d e t e g n e t ved en indre cylindrisk beholder (1),
hvis overdel er udformet som en slangestuds (2), en i radial
afstand derfra placeret ydre, åben cylinderskalformet beholder
(3) koncentrisk med den indre beholder og en rørforbindelse (4)
mellem de nedre dele af de to beholdre.

Fremdragne publikationer:

