

F 24 J

Ans.nr.: 2300/83

Indleveret: 24 maj 1983

Løbedag: 24 maj 1983

Alm. tilgængelig: 25 nov 1984

Prioritet: -

JENS OLE *SØRENSEN; Bagsværd, DK, OLE
*GRAM; Birkerød, DK.

Opfinder: Jens Ole *Sørensen; DK.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou &
Co

Solopvarmning af vand

Sammendrag

2300-83

En metode og et system til solopvarmning af en vandmasse (15), hvis overflade er påvirket af luft og solstråling, og hvor vandmassens overflade eller dele heraf er dækket med et flydende tæppe af isolerende beholdere (10) og (11). Den enkelte beholder (10) består af en lukket, tyndvægget, gennemsigtig og flexibel pose eller sæk af en plastfilm, f.eks. polyetylen, der indeslutter dels en gennemsigtig gas (14), hensigtsmæssigt atmosfærisk luft, og dels en gennemsigtig væske (13), f.eks. geleret vand. Sådanne isolerende beholdere (10) vil præcist kunne tilpasse sig den ydre form af de tilstødende beholdere (11), hvorved der opnås et helt tæt sammenhængende og stærkt isolerende dække, der tillader solstrålingen at nå vandmassen (15), men som samtidig nedsetter den varmekonserverende fordampning fra vandmassen til den omgivende luft (17) og termisk isolerer vandmassen fra luften.

2300-83

