

A 01 G 9

Ans.nr.: 2976/86

Indleveret: 24 jun 1986

Løbedag: 24 jun 1986

Alm. tilgængelig: 25 dec 1986

Prioritet: 24 jun 1985 DK 2834/85

JØRGEN RASK \*NIELSEN; Nyborg, DK.

Opfinder: Samme.

Fuldmægtig: Patentingeniør K. Skøtt-Jensen

Væksthusanlæg til intensiv udnyttelse

S A M M E N D R A G :

2976-86

I et helt lukket og godt varmeisoleret væksthushus (2) udnyttes størstedelen af gulvfladen som et eller flere vandbassiner (6), som ved hjælp af et varmepumpeanlæg er i varmevekslingsforbindelse med luften i huset, hvorved døgnsvingninger af lufttemperaturen kan udglattes. Yderligere udføres opvarmning eller køling efter behov, ligesom luften affugtes og renses i fornøden grad. Vandbassinerne (6), som herved også holdes varme året rundt, udnyttes som dambrugsanlæg for fiskeyngel, og der arbejdes med planter i flere lag (10,12), hvorved huset kan udnyttes særdeles intensivt uden at de tilføjede vækstlag, herunder fiskeyngelen, kræver nogen mærkbar ekstra energitilførsel. Fiskeslammet kan udnyttes som gødningsbestanddel til planterne, medens der til vanding af planterne benyttes rensset vand fra et internt rensningsanlæg eller fra nævnte luftaffugtning.

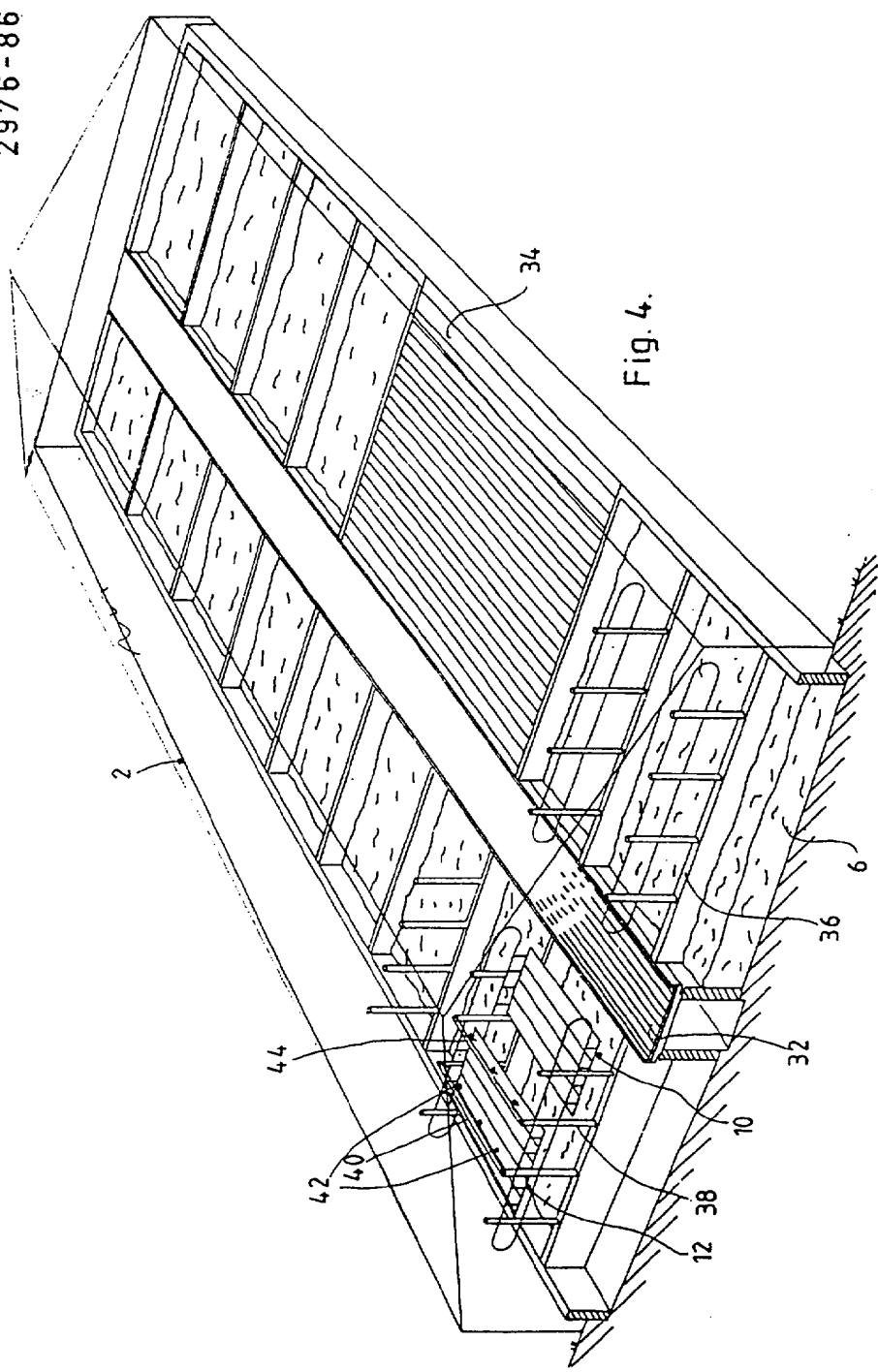


Fig. 4.