

C 12 N

Ans.nr.: 0501/84

Indleveret: 03 feb 1984

Løbedag: 03 feb 1984 840203

Alm. tilgængelig: 05 aug 1984

Prioritet: 04 feb 1983 US 464011

04 feb 1983 US 464012

04 feb 1983 US 464027

04 feb 1983 US 464028

04 feb 1983 US 464040

04 feb 1983 US 464126

*CORNING GLASS WORKS; Corning, US.

Opfinder: Irwin Morris *Lachman; US, Lee Al-

len *Noll; US, Wayne Harold *Pitcher Jr.; US,

Bjorn Kenneth *Lydersen; US, Gordon Grims-

haw *Pugh; US, Bhavender Paul *Sharma; US.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

Fremgangsmåde og apparat til celledyrkning
under anvendelse af et materiale med immobil-
iserede celler

SAMMENDRAG

501-84

Et materiale med immobiliserede celler, til anvendelse
i et apparat og ved en fremgangsmåde til dyrkning af
plante- eller dyrevævsceller, omfatter

(a) en monolitisk bærer med stort overfladeareal
og med et flertal af derigennem forløbende, indbyrdes
parallelle kanaler, hvorhos kanalerne har vægge dannet
af en medium-uopløselig, ikke-toksisk komposition, og
bæreren har mindst ca. 20 kanaler pr. kvadratinch
(ca. 3 pr. cm²) tværsnitsareal, og

(b) en population af plante- eller dyrevævsceller
forankret til de porøse kanalvægge.

Det omhandlede materiale har stor ydeevne med hensyn til
de dyrkede plante- eller dyrevævsceller.

