

H 01 M

Ans.nr.: 5185/84

Indleveret: 31 okt 1984

Løbedag: 31 okt 1984

Alm. tilgængelig: 02 maj 1985

Prioritet: 01 nov 1983 GB 8329116

*UNITED KINGDOM ATOMIC ENERGY
AUTHORITY; London, GB.

Opfinder: Alan *Hooper; GB, John Malcolm
*North; GB.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau
Fremgangsmåde til fremstilling af en elektro-
kemisk faststofcelle

S A M M E N D R A G

5185-84

Fremgangsmåde til fremstilling af en elektrokemisk fast-
stofcelle.

En elektrokemisk faststofcelle fremstilles ved i elek-
trisk kontakt med hinanden at samle en anode med lithi-
um som dens aktive materiale, en polymer elektrolyt
(f.eks. på basis af poly(ethylenoxid) og LiF_3CSO_3) og en
katode i form af en komposit af et inføringselektrode-
materiale (f.eks. V_6O_{13}) eller tilsvarende aktivt mate-
riale i kombination med et polymert materiale.

Anoden, elektrolytten og katoden opvarmes sammen under
tryk enten inden eller under samlingen. Herved fjernes
nødvendigheden af at påtrykke cellen et eksternt tryk
under afladning.

