

H 01 M 4/00

C 22 C 24/00

Ans.nr.: 1613/85

Indleveret: 10 apr 1985

Løbedag: 10 apr 1985

Alm. tilgængelig: 12 okt 1985

Prioritet: 11 apr 1984 CA 451782

SOCIETE *NATIONALE ELF AQUITAINE;
Courbevoie, FR.

Opfinder: Michel *Gauthier; CA, Denis *Fauteux; CA.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Fremgangsmåde til fremstilling af metallegeringer indeholdende et alkalimetal eller et jordalkalimetal

SAMMENDRAG

1613-85

Metallegeringer indeholdende et alkalimetal eller et jordalkalimetal i en grundmetalstruktur fremstilles ved, at man dels fremstiller en organisk opløsning af alkalimetallet eller jordalkalimetallet, som man holder i kontakt med en kilde for dette metal, og dels fremstiller en grundmetalstruktur. Derefter bringer man den organiske opløsning og grundmetalstrukturen i kontakt med hinanden til dannelse af en legering med en aktivitet, der bestemmes af aktiviteten af den organiske opløsning. Som alkalimetal eller jordalkalimetal anvendes fortrinsvis lithium, og som grundmetal anvendes fortrinsvis aluminium.

Legeringerne egner sig især til fremstilling af negative elektroder til brug i batterier, hvorved der opnås gode egenskaber i henseende til genopladning, fordi tendensen hos lithium til at danne passiverende film elimineres.

