

Tillæg til Dansk Patenttidende nr. 24/10-6-85

E 04 B

Ans.nr.: 4736/84

Indleveret: 03 okt 1984

Løbedag: 03 okt 1984

Alm. tilgængelig: 05 apr 1985

Prioritet: 04 okt 1983 DD 255400

*BAUAKADEMIE DER DEUTSCHEN DEMOKRATISCHEN REPUBLIK; Berlin, DD.

Opfinder: Klaus *Beyer; DD, Hubertus *Birkenhofer; DD, Peter *Frieze; DD, Kurt *Stepper; DD, Gerhard *Hippel; DD, Klaus *Reckin; DD.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Giersing & Stellingner ApS

Indretning til tørring af fugtskadedt murværk

S A M M E N D R A G

4736-84

Apparat til tørring af fugtskadedt murværk.

Opfindelsen angår et apparat til hurtig afsaltning og tørring af fugtskadedt murværk under anvendelse af en kombineret elektrode, bestående af en kunststofskal, stålstang, dækplade, udløbsåbning og brændt kalk.

Apparatet indeholder en kombination af flere effekter, nemlig den kemiske og hygroskopiske affinitet af brændt kalk overfor vand under samtidig elektrolytisk spaltning af vandet, elektrolytisk transport af de i murværket tilstedeværende opløselige salte og elektroosmotisk transport af vandet.

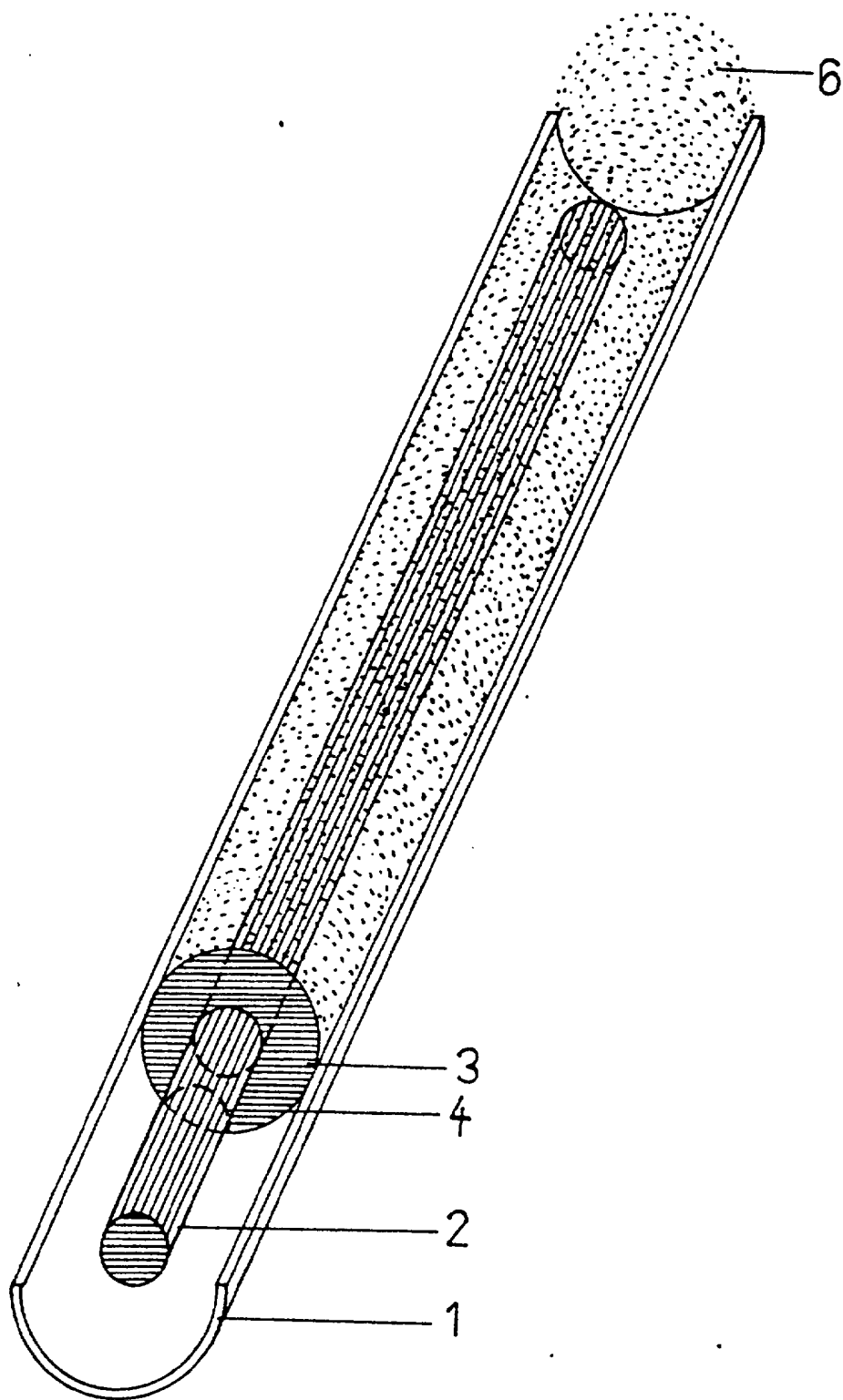
Samtidig anbringes der i murværket calciumioner, som fører til dets stabilisering.

Fremgangsmåden udmerker sig ved dens lette installation, hurtige arbejdsmåde og delvise genanvendelse af elektroderne.

Fremgangsmåden er egnet for alle byggestilarter og byggematerialer, fortrinsvis dog for stærkt saltholdigt murværk.

Uddrag af patentansøgninger. Sektion E

4736-84



Figur 1