

F 16 L

Ans.nr.: 0926/83

Int. ans.nr.: PCT/FI82/00029

Int. indleveringsdag: 19 jul 1982

Videreførelsesdag: 25 feb 1983

Indleveret: 25 feb 1983

Løbedag: 19 jul 1982

Alm. tilgængelig: 25 feb 1983

Prioritet: 22 jul 1981 FI 812298

OY *PARTEK AB; Parainen, FI.

Opfinder: Vaeinoe Akusti *Tuomisalo; FI, Hannu Helmer *Jaemsén; FI.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Isolerende legeme baseret på mineraluld og en fremgangsmåde til fremstilling af samme

SAMMENDRAG

926-83

Ved en fremgangsmåde til fremstilling af isoleringslegemer baseret på mineraluld udsætter man den ene side af et mineraluldslegeme (6), der er fremstillet på en i og for sig kendt måde, for et undertryk og bringer dets modsatte side i berøring med en lervælling (7), f.eks. en bentonitvælling, hvorved lervællingen bliver absorberet i mineralulden, hvorefter man til sidst tørrer det imprægnerede mineraluldslegeme ved forøget temperatur.

I et isoleringslegeme (6) er mineraluldsfibrene, som er sammenholdt med et organisk bindemiddel, i et rørformet legeme orienteret i hovedsagen vinkelret på radius og i et pladeformet stykke i hovedsagen parallelt med pladens hovedplaner, og legemet indeholder op til 40 vægt% lermateriale, og dets trykstyrke ved en sammentrykning på 5% er maksimalt 120 kN/m^2 , og dets varmeledningsevne λ_{10} er på 0,032-0,048 W/mK.

926-83

Fig. 1

