



NORGE

(19) [NO]

STYRET FOR DET
INDUSTRIELLE RETTSVERN

(12) **UTDRAG**
(21) **PATENTSØKNAD NR. 820075**

(51) Int. Cl.³ C 21 D 1/09

(21) Patentsøknad nr. 820075

(22) Inngivelsesdag 12.01.82

(24) Løpedag 12.01.82

(62) Avdelt/utskilt fra søknad nr.

(71)(73) Søker/Patenthaver METAFUSE LIMITED,
20 Meteor Drive,
Rexdale, Ontario M9W 1A5, Canada.

(86) Internasjonal søknad nr. -

(86) Internasjonal inngivelsesdag -

(85) Videreføringsdag -

(41) Alment tilgjengelig fra 14.07.82

(44) Utlegningsdag

(72) Oppfinner ADY JOSEPH, Islington, Ontario,
Canada.

(74) Fullmektig Siv.ing. Helge P. Halvorsen,
J.K. Thorsens Patentbureau, Oslo.

(30) Prioritet begjært 13.01.81, 09.11.81, USA,
nr 224762, 319672.

(54) Oppfinnelsens benevnelse FREMGANGSMÅTE OG APPARAT FOR BEHANDLING
AV ELEKTRISK LEDENDE MATRISER, OPPLØSNING
FOR BRUK VED SLIK BEHANDLING SAMT PRODUKTER
OPPNÅDD HERVED.

(57) Sammendrag

Fremgangsmåte for innføring av det annet ledende material i en matrise (14) av et første ledende material, hvor det som annet material benyttes en dissosierbar løsning som anbringes i kontakt med det første ledende material, mens et elektisk signal med forut bestemt frekvens og av forut bestemt varighet påtrykkes over første og annet material. Løsninger for utførelse av denne fremgangsmåte kan være vandige eller organiske løsninger, f.eks. av jernholdige eller ikke-jernholdige metaller eller legeringer av disse.

Den dissosierbare løsning inneholdes fortrinnsvis i et reservoir (17) som over et rør (18) står i forbindelse med en elektrode (19) som fuktes av løsningen og ligger an mot matrisen (14). Elektroden (19) samt en ytterligere elektrode (15) står i forbindelse med en oscillator-krets (11) for å påtrykkes det elektriske signal over kontaktforbindelsen mellom de to materialer.

