NORGE

(19) [NO]

STYRET FOR DET
INDUSTRIELLE RETTSVERN

(12) **UTDRAG**

(21) **PATENTSØKNAD NR.** 863883

(51) Int. Cl.[4] B 22 F 3/20

(83)

(21) Patentsøknad nr. 853883

(22) Inngivelsesdag 01.10.85

(24) Løpedag 01.10.85

(62) Avdelt/utskilt fra søknad nr.

(86) Internasjonal søknad nr. -

(86) Internasjonal inngivelsesdag -

(85) Videreføringsdag -

(41) Alment tilgjengelig fra 02.04.87

(44) Utlegningsdag

(71)(73) Søker/Patenthaver EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY,
Florham Park, NJ, USA.

(72) Oppfinner MICHAEL JOHN LUTON, Summit, NJ, USA.

(74) Fullmektig Bryns Patentkontor A/S, Oslo.

(30) Prioritet begjært Ingen.

(54) Oppfinnelsens benevnelse **DISPERSJONSFORSTERKEDE EKSTRUDERTE METALLPRODUKTER UTEN TEKSTUR OG EN MATRISE FOR FREMSTILLING DERAV.**

(57) Sammendrag

Ekstruderte dispersjonsforsterkede metalliske materialer som er i det vesentlige fri for tekstur så vel som en fremgangsmåte og en ekstruderingsmatrise for fremstilling av slike materialer er beskrevet. Fremgangsmåten innbefatter ekstrudering av et ekstruderingsemne av dispersjonsforsterket metallpulvermateriale bestående av ett eller flere metaller og en eller flere ildfast forbindelser, hvor pulvermaterialet har en midlere kornstørrelse under ca. 5μ og hvor kornstørrelsen er i det vesentlige stabil ved ekstruderingsbetingelsene, gjennom en matrise som har en indre kontur som er slik at materialet underkastes en naturlig tøyningshastighet som er i det vesentlige konstant når materialet passerer gjennom matrisen.