



NORGE

(19) [NO]

STYRET FOR DET
INDUSTRIELLE RETTSVERN

(12) **UTDRAG**

(21) **PATENTSØKNAD NR. 810644**

(51) Int. Cl.³ B 22 F 3/12

(21) Patentsøknad nr. 810644
(22) Inngivelsesdag 25.02.81
(24) Lopedag 25.02.81
(62) Avdelt/utskilt fra søknad nr.

(71)(73) Søker/Patenthaver
BRITISH INTERNAL COMBUSTION ENGINE
RESEARCH INSTITUTE LIMITED,
111-112 Buckingham Avenue,
Slough, Berkshire,
THE SECRETARY OF STATE FOR INDUSTRY,
1 Victoria Street,
London, England.

(86) Internasjonal søknad nr. -
(86) Internasjonal inngivelsesdag -
(85) Videreføringsdag -
(41) Alment tilgjengelig fra 28.08.81
(44) Utlegningsdag

(72) Oppfinner EVAN JOHN NESTORIDES, Staines,
Middlesex, England,
ROBERT JOHN DOWER, East Kilbride,
Glasgow, Skottland.

(74) Fullmektig Siv.ing. Lars Brevig,
Bryns Patentkontor A/S, Oslo.

(30) Prioritet begjært 27.02.80, Storbritannia, nr 8006548.

(54) Oppfinnelsens benevnelse Sintrede gjenstander av
sammensatte materialer samt
fremgangsmåte for deres fremstilling.

(57) Sammendrag

Foreliggende oppfinnelse tilveiebringer en gjenstand som består av en blanding av partikkelformede materialer fremstilt ved å blande sammen aluminiumspulver og/eller et aluminiumslegeringspulver med en viss mengde aluminiumoksydpulver, hvorefter man komprimerer og sintrer den resulterende masse og omformer denne under trykk etter sintringen. En gjenstand fremstilt på nevnte måte har høy varmestyrke, og ved valg av passende mengder av nevnte pulvermaterialer så er gjenstanden spesielt godt egnet for utforming av kronen på et stempel for en indre forbrenningsmotor. Oppfinnelsen angår også fremstillingen av slike gjenstander og stempler.

