



NORGE

(19) [NO]

**STYRET FOR DET
INDUSTRIELLE RETTSVERN**

(12) **UTDRAG**

(21) **PATENTSØKNAD NR. 890286**

(51) Int. Cl.⁴ A 61 C 5/02

(83)

(86) Int. inngivelsesdag og int. søknads nr. ---

(85) Videreføringsdag ---

(41) Alment tilgjengelig fra 26.07.89 NT nr 34/89

(44) Utlegningsdag

(72) Oppfinner Søkeren.

(21) Patentsøknad nr. 890286

(22) Inngivelsesdag 23.01.89

(24) Løpedag 23.01.89

(62) Avdelt/utskilt fra søknad nr.

(71)(73) Søker/Patenthaver **EDWARD J. BIFULK,**
1948 East Kenwood Drive,
St. Paul, MN 55117, USA.

(74) Fullmektig Bjørn H. Christiansen,
J.K. Thorsens Patentbureau A/S, Oslo.

(30) Prioritet begjært 25.01.88, US, nr 148370.

(54) Oppfinnelsens benevnelse

(57) Sammendrag Tannbehandlingskurette-bryne som består av et keramisk materiale laget av et partikkelformet aluminiumoksyd-slipemiddel. Brynet har en avrundet langsgående kant (17) og en plan flate (16). Den avrundede kant har en krumningsradius på omtrent 0,8 - 2,4 mm. Det keramiske materialet fremstilles ved at aluminiumoksydet, som har uregelmessig partikkelform, blandes med magnesiumoksyd, og at blandingen ekstruderes eller på annen måte formes til blokker, som deretter oppvarmes for å gjøre materialet keramisk. Blokkene tromles for å fjerne ujevnheter i den avrundede kant og den plane flate, hvorefter blokkene poleres for dannelsen av polerte flater på de blottlagte partikler av aluminiumoksyd. Disse polerte flater utgjør tilstøtende sider til uregelmessige sider av partiklene, og overgangene mellom de polerte sider og de uregelmessige sider utgjør skjærende egger for bryning av kurettene.

