

# Tillæg til Dansk Patenttidende uge 14/30-3-87

C 01 B 33

Ans.nr.: 3825/86

Indleveret: 11 aug 1986

Løbedag: 11 aug 1986

Alm. tilgængelig: 14 feb 1987

Prioritet: 13 aug 1985 US 765199

\*CORNING GLASS WORKS; Corning, US.

Opfinder: Peter Lawrence \*Bocko; US, William

Joseph \*Wein; US, Charles Elbert\*Young; US.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

Fremgangsmåde til syntetisering af MgO-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiO<sub>2</sub>-produkter

S A M M E N D R A G

3825-86

En fremgangsmåde til syntetisering af MgO-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiO<sub>2</sub>-produkter, herunder MgO-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiO<sub>2</sub>-glasser af optisk kvalitet består i at man:

(a) danner dampe af SiCl<sub>4</sub>, et aluminiumhalogenid og en organometallisk magnesiumforbindelse, og fører dem til en flammeoxidationsbrænder, idet dampene af aluminiumhalogenid og organometallisk magnesium tilføres i adskilte dampstrømme,

(b) indblæser dampene i en oxiderende forbrændingsflamme, som næres af brænderen, idet dampene af aluminiumhalogenid og det organometallisk magnesium drives fra brænderne ind i flammen som adskilte dampstrømme, og en indskudt afskærmende gasstrøm, som ikke indeholder hverken dampe af aluminiumhalogenid eller organometallisk magnesium, drives ind i flammen mellem strømmene, der indeholder dampene af aluminiumhalogenid og organometallisk magnesium, og

(c) opsamler det partikelformede MgO-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiO<sub>2</sub>-oxidationsprodukt, som fremkommer ved forbrænding af

# Uddrag af patentansøgninger. Sektion C undtagen 07 og 12

dampene ved hjælp af flammen, og  
sintre det opsamlede oxidationsprodukt til glasser  
eller keramiske produkter.

Den tilførte afskærmende gasstrøm reducerer eller hin-  
drer  $MgCl_2$ -biprodukt dannelse på brænderen og i produk-  
tet.

