

C 01 B 33/08

Ans.nr.: 1335/85

Indleveret: 25 mar 1985

Løbedag: 25 mar 1985

Alm. tilgængelig: 06 mar 1986

Prioritet: 05 sep 1984 DE 3432678

D. *SWAROVSKI & CO.; Wattens, AT.

Opfinder: Wolfgang *Porcham; AT.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Fremgangsmåde til fremstilling af silicium-tetrafluorid

SAMMENDRAG

1335-85

Siliciumtetrafluorid fremstilles ved hydrolyse af gasser indeholdende silicium-fluor-forbindelser og omsætning af det opnåede hydrolysat med NaF, KF og/eller BaF₂. Det ved omsætningen opnåede produkt spaltes termisk, hvorved der dannes rent SiF₄ og et fluorid af Na, K og/eller Ba, som recirkuleres.

Herved undgår man, at der dannes biprodukter, som ikke kan anvendes, og processen foregår under betingelser, der ikke stiller særlige krav til procesapparatet.