

Tillæg til Dansk Patenttidende uge 16/13-4-87

C 01 D 9

Ans.nr.: 3982/85

Indleveret: 30 aug 1985

Løbedag: 30 aug 1985

Alm. tilgængelig: 01 mar 1987

Prioritet: -

*UNION EXPLOSIVOS RIO TINTO S.A.; Madrid, ES.

Opfinder: D. Luis Sobrino *Portela; ES.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Fremgangsmåde til fremstilling af kaliumnitrat ud fra kaliumchlorid og salpetersyre

Sammendrag.

3982-85

Kaliumnitrat fås ud fra kaliumchlorid og salpetersyre ved delvis opløsning af KCl ved omgivelsestemperatur med en salpetersyreopløsning indeholdende 3 til 10 vægtprocent salpetersyre, hvorpå opløsningen omsættes med en højere koncentration af HNO_3 , og der gennemføres så krystallisation, fortrinsvis ved direkte kontakt med en afkølet jordoliefraktion. Herved kan reaktionen gennemføres ved omgivelsestemperatur i vandigt medium, dvs. fraværelse af opløsningsmidler, således at der fås praktisk talt chloridfrit kaliumnitrat, der er anvendeligt som gødningsstof og eventuelt til fremstilling af eksplosiver. Desuden kan både salpetersyren og saltsyren genvindes.

Uddrag af patentansøgninger. Sektion C undtagen 07 og 12

3982-85

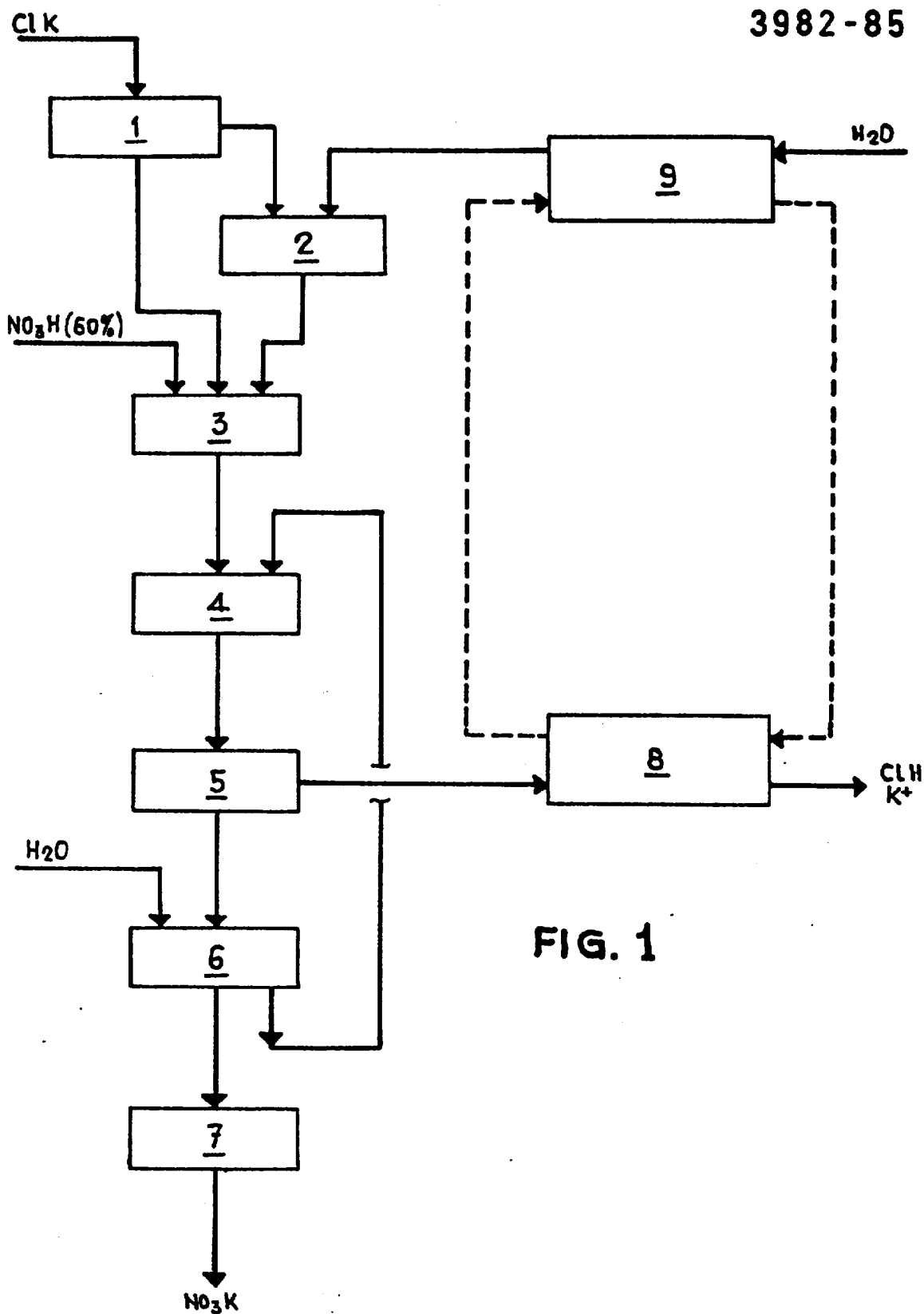


FIG. 1