

Mål nr 91-088

P.ans. 8701269-6

## PATENTBESVÄRSRÄTTENS

### DOM

meddelad med anledning av besvär över Patent- och registreringsverkets härvid fogade beslut.

Klagande: Chemetics International Company Ltd. (sökande)

Ombud: H. Albihns Patentbyrå AB

Motpart:

Ombud:

Målet gäller: Patent på "Framställning av natriumklorat".

#### YRKANDE

I besvären vidhåller sökanden patentansökningen med oförändrade patentkrav.

---

Patentbesvärsrätten bifaller inte besvären.

E E

Postadress  
Box 24160  
104 51 STOCKHOLM

Besöksadress  
Karlavägen 100  
Hus R, bottenv.

Telefon Telefax  
08-783 38 50

783 76 37

## SKÅL

Uppfinningen avser ett kontinuerligt förfarande för framställning av natriumklorat genom elektrolys av natriumklorid.

EP, A2, 0 093 319 beskriver ett kontinuerligt förfarande för elektrolys av natriumklorid för framställning av klor och natriumhydroxid. Denna uppfinning avser att lösa problemet att utan tillsats av fällningskemikalier hålla den från natriumkloridsaltet härstammande natriumsulfathalten på en acceptabelt låg nivå i systemet (s. 2, r. 27 - s. 3 r. 8). Lösningen på detta problem åstadkoms genom att en delström av den recirkulerande moderluten kyls för utkristallisering av natriumsulfat, varefter kristalliset avskiljs och delströmmen av moderluten återförs till huvuddelen av den recirkulerande moderluten (s. 4, r. 1-6).

Det i förevarande krav 1 angivna förfarandet skiljer sig från vad som är förut känt genom att elektrolysen av natriumkloriden resulterar i natriumklorat. Enligt det patentsökta förfarandet är kloratet en önskvärd förening som förekommer i den cirkulerande moderluten. Visserligen undviks närvaro av natriumklorat i det kända förfarandet (s. 3, r. 21-27 och s. 6, r. 27-29) och vid kristallisation av moderluten utgörs kristallerna endast av natriumsulfat, men problemet, att utan användning av fällningskemikalier nedbringa natriumsulfathalten på en konstant och acceptabel nivå, ligger dock även till grund för föreliggande uppfinning. Med hänsyn härtill får det anses vara närliggande för fackmannen att vid framställning också av natriumklorat pröva om inte natriumsulfatet på analogt sätt kan utkristalliseras och avskiljas från en delström av moderluten d.v.s. att samma problem löses på i princip samma sätt som beskrivs i den europeiska ansökningen och i enlighet med vad som anges i patentkrav 1.

Vid nu angivna förhållanden kan kravet 1 inte anses ange en

patenterbar uppfinning jämlikt 2 § patentlagen.

Suzanne Depken  
Referent

Rune Näsman

Per-Åke Schulze

Enhälligt

BESVÄRSHÄNVISNING, se bilaga (Formulär A)