

## NYE VAATFORKULNINGSMETODER

### Norske opfindelser.

**P**ROFESSOR BIRGER HALVORSEN ved Den Tekniske Høiskole søker patent paa vaatforkulning av torv, hvorved utvindes ammoniak som biprodukt under selve vaatforkulningen, idet der tilsættes smaa mængder syre eller salte.

Patentkravet gaar ut paa følgende:

»Fremgangsmaate til fremstilling av forædlet brændtorv og ammoniak ved ophetning av vaat torvmasse under tryk, karakterisert ved tilsætningen av smaa mængder syre eller salte saasom saltsyre, svovlsyre, svovlsyrling, jern-kalcium eller magnesiumsalt og utpresning av væsken efter stedfunden ophetning, hvorefter den dannede ammoniak paa kjendt maate utdrives i kollonneapparatet efter tilsætning av en base f. eks. kalk og den forkullede torv likeledes paa kjendt maate tørkes og eventuelt briketteres«.

**I**NGENIØR ALBERT HIORTH, Kristiania, søker patent paa vaatforkulning, hvorved torven utsættes for paavirkning av meget hete forbrændingsgaser.

Patentkravet gaar ut paa følgende:

- »1. Fremgangsmaate til forkulling av torv i vaat tilstand karakterisert ved, at man tilfører med vand sterkt opblandet torvmasse (f. eks. almindelig raatorv), brændbare gaser og luft, resp. surstof, og lar gaserne forbrænde paa saadan vis, at forbrændingen helt eller delvis foregaar inde i massen.
2. Fremgangsmaate til forkulling av torv samt dertil tjenende apparater, væsentlig som beskrevet«.

## VAATFORKULNINGSPATENTER

**D**ET svenske tekniske tidsskrift »Norden« opplyser, at der ikke eksisterer noget principielt patent paa vaatforkulning av torv, idet *P. A. Carlsteins* originale patent for længst er utløpet. *Ekenbergs* patenter gjælder specielle anordninger ved vaatforkulning og det samme er tilfældet med *de Laval's* patenter.

Da vaatforkulningen utvilsomt er den rette vei at gaa ved løsningsgen av torvspørsmålet største vanskelighet, nemlig hvordan man uten at stole paa lufttørkning skal kunne bli kvit torvmassens store vandgehalt, vil der nok snart bli flere patenter paa utførselsmaater for vaatforkulning av torv.