

TORVPULVER SOM LOKOMOTIVBRÆNDSSEL

EFTER INGENIØR VON PORATS SYSTEM

TORVPULVERET, som er opbevaret i en stor beholder i tenderen fødes eller indsprøites ved hjælp av damp gjennem et injektor-mundstykke ind i fyrstedet, hvor det straks antændes av en kul fyr. Det brændende pulver passerer derpaa to skillevægger og et murhvælv, hvilket sidste tvinger flammen nedover, saa denne kommer til at bestryke begge sider av hvælvet, som saaledes blir sterkt ophetet. Her ved opnaaes at det torvpulver, som tidligere ikke var blit antændt, nu allikevel forbrænder helt, hvorpaa de varme gaser føres ut jevnt fordelt mellem alle kjelerørene.

Pulvertilførselen foregaar automatisk og er regulert saaledes at injektoraapningen formindskes, naar der forbrukes mindre damp. Saaledes gaar intet brændsel tilspilde. Noget større avkjølende luftoverskudd blir der ikke tale om ved fyring med torvpulver, fordi man paa det nærmeste kan anvende den teoretiske mængde forbrændingsluft. Damptrykket har ved forsøk vist sig at være sterkt og jevnt. Sort røk forekommer ikke, heller ikke gnistdannelse, hvorfor antændelse av skog og mark langs jernbanelinjen ikke kan befryktes.

Slaggdannelse behøver ikke forekomme og den ubetydelige aske som blir liggende igjen i askerummet, er fin og let, og kan saaledes letvint fjernes. Ved den automatiske fødnings av brændselet lettes fyrbøterens arbeide betydelig, og han kan derfor i langt større grad end ved kul fyring ha sin opmerksomhet henvendt paa maskinens pas. Der ved økes trafiksikkerheten.

En god egenskap ved torvpulveret er at det kan opbevares i længere tid i sækker, uten derved at ødelægges av fugtighet.

HVORLEDES SKAL JEG PAA BEDSTE MAATE UTNYTTE MIN MYR?

AV INGENIØR ARNE RASMUSSEN.

DETTE spørmaal kan undertiden være vanskelig nok at besvare selv for den mere erfarne torvmand; thi hvor ligger egentlig grænsen mellem torvstrø og brændtorvmyr? Og hvilken myr er kun skikket til dyrkning og ikke til noget industrielt øiemed? Og den mere uerfarne undersøger vil bli mere tvilende jo nøiagtigere han ser paa sine prøver.

Er myren meget liten, og man kun skal skaffe strø eller brændsel til eget bruk, faar man vel i de fleste tilfælde ta hvad man har, selv om strøet blir for muldhoidig og har liten opslugningsevne eller brænd-