

F 23 N

Ans.nr.: 4309/82

Int. ans.nr.: PCT/SE82/00025

Int. indleveringsdag: 29 jan 1982

Videreførelsesdag: 28 sep 1982

Indleveret: 28 sep 1982

Løbedag: 29 jan 1982

Alm. tilgængelig: 28 sep 1982

Prioritet: 30 jan 1981 SE 8100674

HB *YXEFALLS SÅG; Kisa, SE.

Opfinder: Carl Rickard Goesta *Larsson; SE.

Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft Patentbureau

Fremgangsmåde til regulering af afgiven varmeeffekt fra en brænder til fast brændsel

SAMMENDRAG

4309-82

Ved en fremgangsmåde til regulering af afgiven varmeeffekt fra en brænder for fast brændsel fødes brændselet (11) til en forbrændingszone (13), hvor det forbrændes under luftoverskud. I denne zone (13) bringes brændselet (11) til at danne et luftgennemtrængeligt lag, der tilnærmelsesvis har en ensartet tykkelse. Under forbrændingen presses forbrændingsluften gennem laget gennem dets ene side og mod dets anden side under et af den afgivne varmeeffekt uafhængigt, men for optimal forbrænding af brændselet tilstrækkeligt overtryk. Regulering mod en aftagende varmeeffekt værdi sker ved en tilsvarende afskærmning af lagets nævnte anden side, medens reguleringen mod en forøget værdi sker ved tilsvarende frilægning af lagets anden side, hvilket er ensbetydende med henholdsvis en formindskelse og en forøgelse af forbrændingszonens (13) volumen.

FIG 1

