

F 26 B

Ans.nr.: 0735/84

Indleveret: 17 feb 1984

Løbedag: 17 feb 1984

Alm. tilgængelig: 19 nov 1984

Prioritet: 18 maj 1983 DD 250994

VEB *SCHWERMASCHINENBAU-KOMBINAT ERNST THAELMANN MAGDEBURG; Magdeburg, DD.

Opfinder: Lothar *Moerl; DD, Hans-Joachim *Kuenne; DD, Lothar *Krell; DD, Joerg *Kliefoth; DD, Joachim *Sachse; DD, Siegfried *Ackmann; DD, Rolf *Schirner; DD, Hans-Joachim *Zinn; DD.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Giersing & Stelling ApS

Fremgangsmåde og apparat til tørring af termisk ustabile stoffer med tendens til klumpning

SAMMENDRAG

735-84

Målet med opfindelsen er at udvikle en fremgangsmåde og et apparat med hvilket en klumpning og en termisk beskadigelse af stoffer, forhindres ved disses tørring, hvor produktudbyttet forhøjes og varmetabet kan formindskes. Heraf fremstår den opgave at holde alle de overflader, som det stof, som skal tørres, kan komme i berøring med, under den temperatur, hvor der er risiko for en klumpning og en termisk beskadigelse.

Ifølge opfindelsen løses denne opgave, idet tørringsmediet ved tørringsfremgangsmåden før opvarmningen føres ind i alle vægge i og omkring tørrerummet for at køle disse. Til realisering af denne fremgangsmåde blev der udviklet et apparat, hvor alle vægge i og omkring tørrerummet er omgivet af rum, gennem hvilke tørringsmediet føres før dets opvarmning.

