

F 26 B

Ans.nr.: 0733/84

Indleveret: 17 feb 1984

Løbedag: 17 feb 1984

Alm. tilgængelig: 19 nov 1984

Prioritet: 18 maj 1983 DD 250992

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, Hans-Joachim *Zinn; DD, Brigitta *Urban; DD.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Giersing & Stelinger ApS

Apparat til strålelagstørring af klæbrigt-kornede og termisk ustabile stoffer

SAMMENDRAG

733-84

Opfindelsen angår et apparat til strålelagstørring af klæbrigt-kornede og termolabile stoffer med bredt kornbåndsspektrum.

Målet med opfindelsen består i at undgå termiske beskadigelser af fx. med stivelse fyldte produktersamt også varmetab på grund af vægkøling og opnå en ensartet tørring.

Til grund for opfindelsen ligger den opgave at udvikle en strålelagstørrer, hvor væggene i strålelaget har en lavere temperatur end den indtrædende varmluft, og at muliggøre en styret opholdstid for produkterne i afhængighed af deres størrelse.

Ifølge opfindelsen er kammervæggene udstyret med køleelementer og udformet som dobbeltvægge og anbragt under en defineret vinkel. Køleelementerne er indbyrdes forbundet ved hjælp af en rørledning med henblik på varmetilbagevinding.

Opfindelsen er egnet til anvendelse inden for levnedsmiddelindustrien samt i landbruget, fortrinsvis til tørring af blancherede kartoffelstykker.

733-84

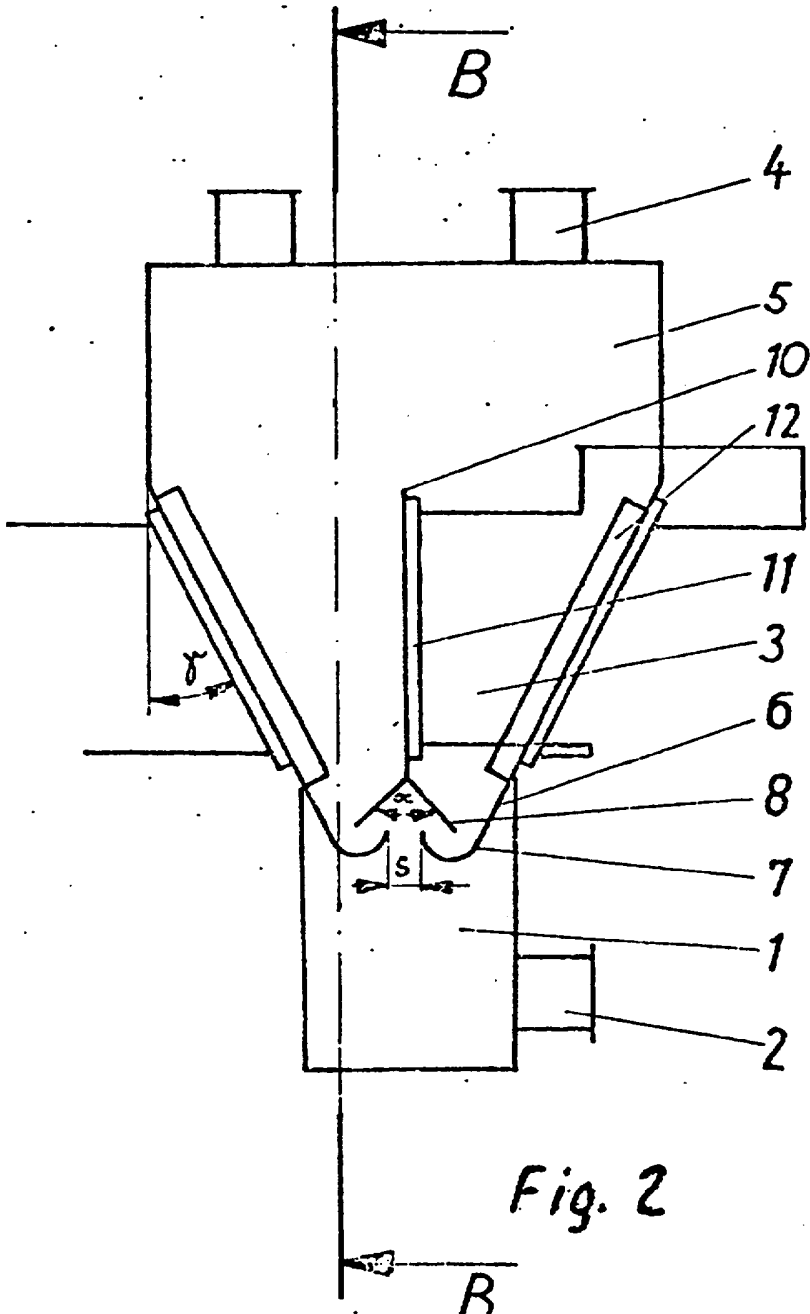


Fig. 2