(19) DANMARK

Patentdirektoratet

(12) PATENTANSØGNING (10) DK 6643/89 A

(21) Patentansøgning nr.: 6643/89
(22) Indleveringsdag:.... 22 dec 1989
(24) Løbedag:..... 25 apr 1988
(41) Alm. tilgængelig:.... 09 feb 1990
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:.. PCT/SU88/00099
(86) International indleveringsdag: 25 apr 1988
(85) Videreførselsdag: 22 dec 1989
(30) Prioritet: -

(51) Int. Cl. 5: **B 01 F 3/08**
B 01 F 5/04

(71) Ansøger: *Inzhenerny Tsentr "Transzvuk", prospekt Shevchenko, d. 1; 270044 Odessa, SU

(72) Opfinder: Vladimir Vladimirovich *Fisenko, ulitsa Sverdlova, d. 7, kv. 12a; 270004 Odessa, SU
Jury Pavlovich *Skakunov, ulitsa Chernomorskaya doroga, d. 144, korpus 3, kv 8; 270113 Odessa, SU
Vladimir Georgievich *Lunev, ulitsa Vilyamsa, d. 74, kv 86; 270104 Odessa, SU
Vadim Efimovich *Fux, ulitsa Generala Bocharova, d. 7, kv. 38; 270111 Odessa, SU
Jury Anatolievich *Avxentiev, ulitsa Leitenanta Shmidta, d. 11, kv. 28; 270023 Odessa, SU

(74) Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, 2630, Taastrup

(54) Fremgangsmåde og apparat til dannelse af emulsioner

(57) Sammendrag

6643-89

En fremgangsmåde til dannelse af emulsioner bygger på, at der tilledes damp ved en hastighed på fra 500 til 800 m/s, at til emulgering bestemte ingredienser ledes til dampen ved hjælp af indsprøjtning og at en tofase damp-væskeblanding fremføres ved supersonisk hastighed.

Et apparat til dannelse af emulsioner omfatter et cylindrisk hus (1), et aearosolkammer (2), en dampdyse (4), et blandekammer (9), hvor dampdysen (4) er udformet som en Lavaldyse og er i stand til at forskydes aksialt til at danne et indsprøjtningsområde (5) mellem dampdysens afgangsende og indersiden af aerosolkammeret (2), hvilket blandekammer (9) har et mod Lavaldysen vendt konvergerende afsnit (10), der går over i et cylindrisk afsnit (11) efterfulgt af et divergerende afsnit (12).

fortsættes

6643-89

