

(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 0486/92 L

Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 0486/92 (51) Int. Cl. 5: A 23 L 1/232
(22) Indleveringsdag:.... 10 apr 1992
(24) Løbedag:..... 11 okt 1989
(41) Alm. tilgængelig:.... 10 apr 1992
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... PCT/US89/04568
(86) International indleveringsdag: 11 okt 1989
(85) Videreførselsdag: 10 apr 1992
(30) Prioritet: -
(71) Ansøger: Gary L. *Underwood, 3609 Barkwood Lane; Manitowoc; WI 54220, US
Robert G. *Graham, 13 Chester Crescent; Nepean; Ontario K2J 2J6, CA
(72) Opfinder: Gary L. *Underwood, 3609 Barkwood Lane; Manitowoc; WI 54220, US
Robert G. *Graham, 13 Chester Crescent; Nepean; Ontario K2J 2J6, CA
(74) Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, 2630, Taastrup

-
- (54) fremgangsmåde til fremstilling af væskeformig røg ved hurtig pyrolyse
(57) Sammendrag

486-92

En vandig opløsning til aromatisering af levnedsmidler fremstilles ved at opvarme træ eller cellulose til en temperatur på 400-650°C indenfor 1,0 sekund, holdt træet eller cellulosen og pyrolyseprodukterne ved en temperatur på 400-650°C i 0,03-2,0 sekunder, reducere temperaturen af pyrolyseprodukterne til under 350°C indenfor 0,06 sekund, adskille og opsamle det væskeformige produkt og fortynde væskeprodukterne med vand til opnåelse af en delvis faseadskillelse og en reduktion af benzo[a]pyrenkoncentrationen til mindre end 1,0 ppb (dele pr. milliard).

-486-92

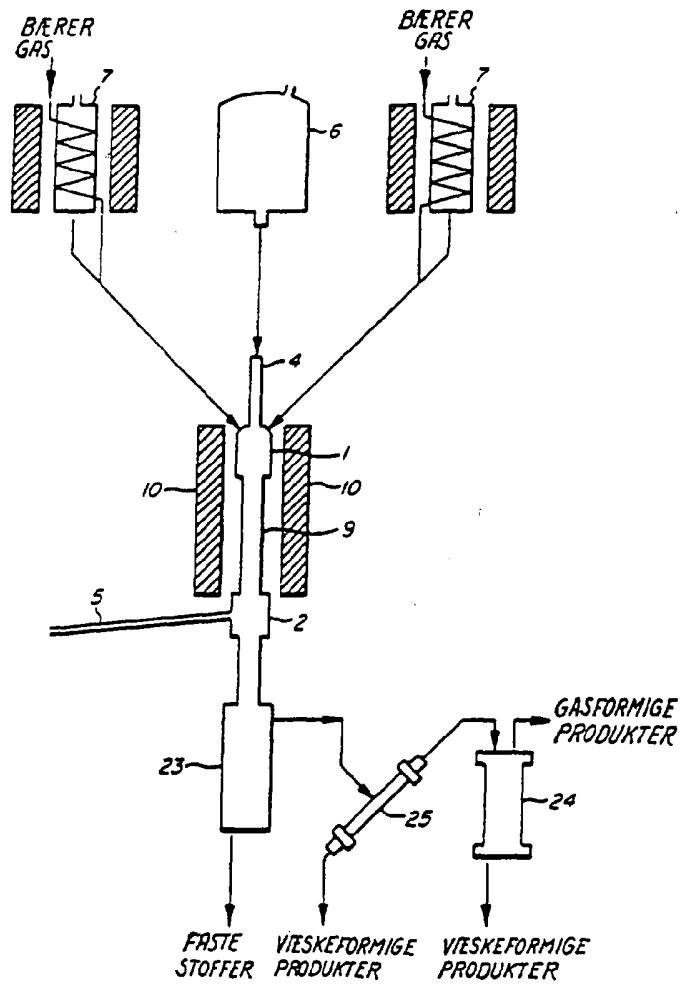


FIG. 1