

A 24 B

Ans.nr.: 4562/84

Indleveret: 25 sep 1984

Løbedag: 25 sep 1984

Alm. tilgængelig: 27 mar 1985

Prioritet: 26 sep 1983 DE 3334736

*MESSER GRIESHEIM GMBH; Frankfurt (Main), DE, *KOHLENSAEURE-WERKE RUD. BUSE GMBH & CO.; Bad Hoenningen, DE.

Opfinder: Hans Jasper *Gaehrs; DE.

Fuldmægtig: Patentbureauet Magnus Jensens Eftf.

Fremgangsmåde til fremstilling af nikotinfattig tobak ved højtryksekstraktion

S a m m e n d r a g

4562-84

Nikotinindholdet i tobak kan nedsættes ved delvis fjernelse af nikotinen og ved forøgelse af tobakkens fyldevne, dvs. dens specifikke volumen. Fjernelse af nikotin sker ved højtryksekstraktion ved hjælp af et komprimeret, gasformigt opløsningsmiddel. Til forøgelse af fyldevnen imprægneres tobakken med flydende eller overkritisk gas, afspændes og efterbehandles termisk. Ved hidtil anvendte fremgangsmåder til fjernelse af nikotin ved højtryksekstraktion medekstraheres også aromastoffer. Dette kan ifølge opfindelsen undgås ved som opløsningsmiddel at anvende en blanding af kvælstof og kuldioxid med et indhold på 50-80% kvælstof. De for selektiv nikotinekstraktion egnede optimale tryk på 250-600 bar er samtidigt optimale ved forøgelse af tobakkens fyldevne, idet tobakken umiddelbart efter ekstraktionen afspændes og efterbehandles termisk.

