



PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 875451
(51) Kv. lk.⁴/Int. cl.⁴ A 24 D 1/18, A 24 B 15/16
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 11.12.87
(23) Alkuperäpäivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 13.06.88
(86) Kv. hakemus-Int. ansökan
(30) Etuoikeus-Prioritet 12.12.86 US 940818

(71) Hakija/Sökande: *R.J. Reynolds Tobacco Company*, 401 North Main Street, Winston-Salem, North Carolina, USA

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Neumann, Calvin Lee 2. Casey, III, William James

(74) Asiamies/Ombud: Leitzinger

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Tupakointituotteen yhteydessä käytettävä impulssimodifioiva aine. Impulsmodifierande ämne för användning i rökningartiklar.

(57) Tiivistelmä

Keksinnön kohteena on impulssimodifioivan aineen käyttö ja erityisesti levuliinihapon, hiilihydraattiesteriäsetaatin tai hiilihydraattiesterilevulinaatin käyttö tupakointituotteen yhdessä tai useammassa ainesosassa, joka tuote kykenee muodostamaan huomattavia määriä aerosolia sekä alkuvaiheessa että tuotteen koko käyttäjän ilman, että tapahtuu aerosolinmuodostajan merkittävää lämpöhajoamista ja ilman, että mukana on huomattavia pyrolyysi- tai epätäydellisiä palamistuotteita tai sivuvirtausaerosolia. Impulssimodifioivan aineen käyttö keksinnön mukaisissa tupakointituotteissa antaa käyttäjälle samat tuntemukset ja edut kuin savukkeen polttaminen ilman, että poltetaan tupakkaa ja ilman aikaisemmissa tupakointituotteissa havaittua impulssia tai pahaa makua.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser användning av ett impulsmodifierande ämne och speciellt användning av levulinsyra, kolhydrateracetat eller kolhydraterlevulinat i en eller flera av tobaksproduktens beståndsdelar, vilken produkt är kapabel att bilda avsevärda mängder aerosol såväl i begynnelseskedet som under produktens hela användningstid, utan betydande värmeönderdelning av aerosolbildaren och utan åtföljande avsevärd bildning av pyrolys- eller ofullständiga förbränningsprodukter eller sidoströmningsaerosol. Användning av impulsmodifierande ämne i de uppfinningsenliga tobaksprodukterna ger användaren samma förnimmelse och fördelar som rökning av en cigarett utan att röka robak och utan den i tidigare tobaksprodukter iakttagna impulsen eller dåliga smaken.

