



SUOMI—FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus—Patentansökan 891759
(51) Kv.lk.⁴/Int.Cl.⁴ C 06 D 3/00, C 06 B 33/14,
C 06 B 33/04
(22) Hakemispäivä—Ansökningsdag 13.04.89
(23) Alkupäivä—Löpdag
(41) Tullut julkiseksi—Blivit offentlig 13.04.89
(86) Kv. hakemus—Int.ansökan EP88/00378
(30) Etuoikeus—Prioritet 26.08.87 DE P 3728380.4

(71) Hakija/Sökande: *Nico-Pyrotechnik Hans-Juergen Diederichs GmbH & Co.KG*, Bei der Feuerwerkerei 4, Tritttau Bez. Hamburg, Saksa-BRD

(72) Keksijä/Uppfinnare: Krone, Uwe

(74) Asiamies/Ombud: Heinänen

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Pyrotekninen seos savu-
verhon tuottamiseksi. Pyroteknisk blandning för producering av en
rökslöja.

(57) TIIVISTELMÄ

Keksintö tuottaa erityisesti harjoitustehtäviin soveltuvan savuverhon, joka koostuu ei-toksisesta sumutteesta, jolla ei ole myrkyllistä vaikutusta ihmisille tai eläimille eikä ole saastuttava. Tämä saavutetaan niin kutsutulla pyroteknisellä seoksella, joka koostuu seuraavista komponenteista: kevytmetallijauhe, edullisesti magnesiumjauhe (Mg) metallisena pelkistysaineena, kaliumnitraatti (KNO_3) tai kaliumnitraatin (KNO_3) ja kaliumperkloraatin (KClO_4) seos päähapetusaineena, vähintään yksi karbonaatti, esimerkiksi kalsiumkarbonaatti (CaCO_3), kaliumvetykarbonaatti (KHCO_3), natriumvetykarbonaatti (NaHCO_3), kaliumkarbonaatti (K_2CO_3), natriumkarbonaatti (Na_2CO_3) ja tyypeä lohkaisevia aineita palamisen hillitsijöinä, kuten myös vähintään yksi sublimoitumaan tai höyrystymään pystyvä, sumua muodostava myrkytön lisäaine.

(57) SAMMANDRAG

Uppfinningen producerar en speciellt för övningsändamål lämpad rökslöja, som består av en otoxisk aerosol utan giftverkan för människor och djur och är inte förorenande. Denna erhålles med en så kallad pyroteknisk blandning, som består av följande komponenter: lättmetallpulver, lämpligen magnesiumpulver som metalliskt reducerande ämne, kaliumnitrat (KNO_3) eller en blandning av kaliumnitrat (KNO_3) och kaliumperklorat (KClO_4) som huvudoxideringsämne, åtminstone ett karbonat, till exempel kalciumkarbonat (CaCO_3), kaliumvätekarbonat (KHCO_3), natriumvätekarbonat (NaHCO_3), kaliumkarbonat (K_2CO_3), natriumkarbonat (Na_2CO_3) ja och kväve avspjälkande ämnen som bränningsmoderatorer, såsom även åtminstone ett sublimering- eller förångningsförmöget dimma bildande otoxiskt tillsatsämne.