SUOMI—FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 890677

(51) Kv.lk.4/Int.Cl.4 G 01 N 30/02

(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 13.02.89

(23) Alkupäivä-Löpdag

(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 13.02.89

(86) Kv. hakemus-Int.ansökan SU87/00069

(30) Etuoikeus-Prioritet

(71) Hakija/Sökande: *Nauchno-Tekhnicheskoe Obiedinenie AN SSSR*, Prospekt Ogorodnikova 26, Leningrad, SNTL SRRF

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Alexandrov, Maxim Leonidovich 2. Gotlib, Vladimir Abovich 3. Komarov, Nikolai Nikolaevich 4. Shevkunov, Vsevolod Viktorovich

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Menetelmä ainekoostumuksen määrittämiseksi mikrokolonninestekromatografiassa. Förfarande för bestämmande av ämnessammansättningen i mikrokolumnvätskekromatografi.

(57) Tiivistelmä

Tämä keksintö koskee menetelmää ainekoostumuksen määrittämiseksi mikrokolonninestekromatografiassa, jossa menetelmässä pumpataan ainenäyte yhdessä eluenttivirtauksen kanssa kromatografiamikrokolonnin(3)läpi, analysoidaan kvantitatiivisesti ja kvalitatiivisesti eluenttia ja tutkittavan näytteen komponentteja sisältävä liuos kromatografiamikrokolonnin(3) ulosmenoaukon kohdalla, analysoidaan kvantitatiivisesti ja kvalitatiivisesti vertailuliuos, verrataan ensin ja viimeksi mainittujen analyysien tuloksia ja päätellään tutkittavan aineen koostumus näistä vertailutuloksista. Vertailuliuoksena käytetään eluenttia, joka pumpataan kromatografiamikrokolonnin(3) läpi juuri ennen tutkittavan näytteen tuomista kolonniin.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser ett förfarande för bestämmning av en ämneskomposition vid vätskekromatografi en mikrokolonn, enligt vilket förfarande ett ämnesprov tillsammans med en elueringsmedelström genom en kromatografisk mikrokolonn (3), en kvantitativ och en kvalitativ analys utförs med en lösning, vilken innehåller elueringsmedlet och komponenterna i ämnesprovet, i utloppet från den kromatografiska mikrokolonnen (3), en kvantitativ och en kvalitativ analys utförs med en referenslösning resultaten från de första och senare analyserna jämförs, och jämförelseresultaten används för bedömnig av sammansättningen hos testprovet. Som referenslösning används elueringsmedlet, vilket pumpas genom den kromatografiska mikrokolonnen (3) omedelbart före införandet av testprovet i densamma.