



PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11)(21) Patenttihakemus—Patentansökan 884705
(51) Kv.lk.⁴/Int.Cl.⁴ G 01 N 15/06
(22) Hakemispäivä—Ansökningsdag 12.10.88
(23) Alkupäivä—Löpdag
(41) Tullut julkiseksi—Blivit offentlig 14.04.89
(86) Kv. hakemus—Int.ansökan
(30) Etuoikeus—Prioritet 13.10.87 US 107177

- (71) Hakija/Sökande: *L'Air Liquide, Societe Anonyme Pour L'Etude et L'Exploitation des Procedes Georges Claude*, 75, Quai d'Orsay, Paris Cedex, Ranska
- (72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Wen, Horn Yuan 2. Kasper, Gerhard 3. Montgomery, Donell
- (74) Asiamies/Ombud: Forssen & Salomaa
- (54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Menetelmä kondensoituvien vähäisten höyrymäärien tunnistamiseksi kokoonpuristetusta kaasusta. Förfarande för detektering av små mängder av kondenserbara ångor från komprimerad gas.

(57) Tiivistelmä

Menetelmä tiivistyvien höyryjen jäljelläjääneiden määrien havaitsemiseksi, mittaamiseksi tai poistamiseksi puristetuista kaasuista.

Havaittujen, mitattujen tai poistettujen pisaroiden pitoisuus voi olla niinkin alhainen kuin 1 osa per triljoona.

Kantokaasun ja tiivistyvät höyryt käsittävä puristettu kaasu poistetaan kriittisen aukon kautta, jotta höyryt voidaan tiivistää homogeenisten pisaroiden muotoon. Pisarat havaitaan tai niiden pitoisuus mitataan tai ne poistetaan laajentuneesta kantokaasusta.

(57) Sammandrag

Förfarande för observation av kvarvarande mängder kondenserade ångor, mätning eller avlägsnande från presskomprimerade gaser.

Halten av de observerade, mättade eller avlägsnade dropparna kan vara till och med så låg som en triljondedel.

Den komprimerade gasen som består av bärigas och kondenserade ångor avlägsnas genom en kritiskt öppning för att kunna kondensera ångorna i form av homogenerade droppar. Dropparna observeras eller halten på dessa mäts eller de avlägsnas från den expanderade bärigasen.

