



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 894231
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5
B 01D 53/22
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 07.09.89
(24) Alkupäivä - Löpdag 07.09.89
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 09.03.90
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
08.09.88 FR 8811736

(71) Hakija - Sökande

1. l'Air Liquide, Societe Anonyme Pour, l'etude et l'Exploitation des Procedes, Georges
Claude, 75, Quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07, France, (FR)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Brugerolle, Jean-Renaud, 9, rue des Bauges, F-75016 Paris, France, (FR)
2. Ferenczi, Laurent, 13, passage Ramey, F-75018 Paris, France, (FR)

(74) Asiamies - Ombud: Forssén & Salomaa Oy

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä ja laitteisto läpäisevyydeltään keskimääräisen komponentin erottamiseksi
kaasumaisesta seoksesta
Förfarande och anordning för separering av en komponent med genomsnittlig permeabilitet
från en gasformig blandning

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on menetelmä, jossa
- seos johdetaan permeaattorin (1) sisäänmenotilaan (1A);
- permeaattorin jäännyttä käsitellään siten, että siitä poistetaan mainittu komponentti välituotteena toimivan kaasuvirran aikaansaamiseksi; ja
- tämä kaasuvirta injektoidaan permeaattorin (1) tuotantotilaan (1B) ja mainitussa seoksessa läsnäolevan läpäisevämmän komponentin osapaine pidetään permeaattorin tuotantotilan (1B) ulostulossa tällä käsitellyllä arvossa, joka on pienempi kuin tämän komponentin osapaine lähtöseoksessa.

Tätä menetelmää voidaan käyttää vetyä ja hiilimonoksidia sisältävien seosten tuottamiseen.

Uppfinningen avser ett förfarande, vid vilket

- blandningen leds till ingångsutrymmet (1A) av en permeator (1);
- permeatorresten behandlas på sådant sätt, att nämnda komponent avlägsnas därifrån i form av en mellanprodukt för att åstadkomma en gasström som fungerar som mellanprodukt; och
- denna gasström injekteras till produktionsutrymmet (1B) av permeatorn (1) och deltrycket av den komponenten i nämnda blandning som har högre genomtränglighet hålls vid utgången av permeatorns produktionsutrymme (1B) med denna behandling vid ett värde som är mindre än deltrycket av denna komponent i utgångsblandningen.

Denna metod kan användas för produktion av blandningar som innehåller väte och kolmonoxid.

