



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

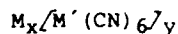
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus-Patentansökan 843307
(51) Kv. Ik. / Int. Cl. B 01 D 53/02
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 22.08.84
(23) Alkupaivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 24.02.85
(86) Kv. hakemus-Int. ansökan
(30) Etuoikeus-Prioritet 23.08.83 US 525716

- (71) Hakija/Sökande: Union Carbide Corporation, New York; Old Ridgebury Road, Danbury, Connecticut, USA
- (72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Mullhaupt, Joseph Timothy 2. Berwaldt, Oren Erdman
- (74) Asiamies/Ombud: Borenus
- (54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Adsorptiomenetelmä. Adsorptionsförfarande.

(57) Tiivistelmä

Keksinnön kohteena on menetelmä hapen eristämiseksi kaasuvirrasta adsorption avulla. Parannukselle on tunnusomaista, että adsorbenttina käytetään yhdistettä, jonka kaava on



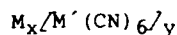
missä M on alkuaine, jonka järjestysluku on 21, 25...30, 39, 50 tai 57...59

M' on alkuaine, jonka järjestysluku on 24...27,

x ja y ovat positiivisia kokonaislukuja siten, että kun M:n valenssi kerrotaan x:llä ja $M'(CN)_6$ -yhdisteen valenssi kerrotaan y:llä ja kun lasketaan edellä mainittujen laskutoimitusten tulokset yhteen, saadaan summaksi nolla.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser ett förfarande för separation av syre från en gasström genom adsorption. Förbättringen kännetecknas av att man använder som adsorbent en förening med formeln



där M är ett grundämne med atomnumret 21, 25...30, 39, 50 eller 57...59,

M är ett grundämne med atomnumret mellan 24 och 27, och

x och y är positiva hela tal så, att summan av valensen för M multiplicerad med x plus valensen för $M'(CN)_6$ multiplicerad med y är lika med noll.