



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus—Patentansökan 880346
(51) Kv.lk.⁴/Int.cl.⁴ B 01 D 29/02
(22) Hakemispäivä—Ansökningsdag 26.01.88
(23) Alkupäivä—Löpdag
(41) Tullut julkiseksi—Blivit offentlig 28.07.88
(86) Kv. hakemus—Int.ansökan
(30) Etuoikeus—Prioritet 27.01.87 CN 87100467

(71) Hakija/Sökande: *Dongbei Power College*, 169 Changchun Road, Jilin City, Kiina

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Fanqing, Liu 2. Junwen, Li 3. Jixian, Yao

(74) Asiamies/Ombud: Berggren

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Menetelmä ja laite väliaineen suodattamista varten. Förfarande och anordning för filtrering av ett medium.

(57) Tiivistelmä

Keksintö liittyy menetelmään ja laitteeseen väliaineen suodattamiseksi. Laitteessa on suodatinrunko (1) ja tukiväline sijoitettuna suodatinrunгон sisään. Lukuisia kuitunippuja (11) on kiinnitetty tukivälineeseen ja ne etenevät suodatinrunгон sisällä sisään-(7) ja ulostuloaukon (5) välisessä suunnassa. Suodatinrunгон sisään on varustettu joustava, vesitiivis membraanikalvo (12) muodostamaan painekammion. Membraanikalvon (12) ollessa paineistettuna suodatusprosessin aikana, se painaa lukuisia kuitunippuja (11) muodostaakseen katkaistun kartion kaltaisen suodatinkammion. Väliaine suodattuu kulkiessaan katkaistun kartion kaltaisen suodatinkammion läpi.

Då det trycksättes under filtreringsprocessen, trycker membranet ihop flertalet fiberknippen (11) för att bilda en filtreringskammare i form av en atympad kon. Mediet filtreras då det passerar filtreringskammaren med atympad konform.

(57) Sammandrag

Uppfinningen berör ett förfarande och en anordning för filtrering av ett medium. Anordningen har ett filterhus (1) och stödorgan i filterhuset. Ett flertal fiberknippen (11) är fasta i stödorganet och sträcker sig i filterhuset i riktning från ett inlopp (7) till ett utlopp (5). Ett flexibelt vattentätt membran (12) har anordnats i filterhuset (1) för att utgöra en tryckkammare.

