SUOMI—FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus-Patentansökan 841027

(51) Kv.lk.³/Int.Cl.³ C 02 F 1/52

(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 14.3.84

(23) Alkupäivä-Löpdag

(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 16.9.84

(86) Kv. hakemus-Int. ansökan

(30) Etuoikeus-Prioritet 15.3.83 SE 8301417-5

(71) Hakija/Sökande: Boliden Aktiebolag, Box 5508, Stockholm, Sverige

(72) Keksijä/Uppfinnare: Hellström, Bengt Louis Christian

(74) Asiamies/Ombud: Berggren

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Pumpattava vedenpuhdistuskoostumus, joka sisältää rauta(II)sulfaattia ja menetelmä sen valmistamiseksi. Pumpbar vattenreningskomposition innehållande järn(II)sulfat och förfarande för dess framställning.

(57) Tiivistelmä

Vedenpuhdistukseen tarkoitettu pumpattava dispersio, joka sisältää rauta(II)sulfaattia, jossa rauta(II)sulfaatti on dispergoitu vesifaasiin dispergointiaineella, joka koostuu bentoniitista. Parhaat dispergointiominaisuudet saadaan 1-2%:n bentoniittipitoisuudella ja Fe^{3+}-ionien ollessa läsnä seoksessa. $FeSO_4$-heptahydraatin pitoisuus voi nousta n. 80%:in seoksesta.

Keksintö asettaa myös käytettäväksi menetelmän seoksen valmistamiseksi.

(57) Sammandrag

Pumpbar dispersion för vattenreningsändamål innehållande järn(II)sulfat, varvid järn(II)sulfatet är dispergerat i en vattenfas med ett dispergeringsmedel bestående av bentonit. Bästa dispersionsegenskaper erhålles med bentonithalten 1-2 %, och med Fe^{3+}-joner närvarande i kompositionen. Halten $FeSO_4$-heptahydrat kan uppgå till c:a 80 % av kompositionen.

Uppfinningen tillhandahåller även förfarande för kompositionens framställning.