



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus-Patentansökan

833906

(51) Kv.lk.³/Int.Cl.³ B 65 G 53/30

(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag

26.10.83

(23) Alkupäivä-Löpdag

(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig

30.4.84

(86) Kv. hakemus-Int. ansökan

(30) Etuoikeus-Prioritet

29.10.82 NZ 202329

(71) Hakija/Sökande: Fibre Dynamics Limited, 278A Lake Road, Takapuna, Auckland, Uusi-Seelanti

(72) Keksijä/Uppfinnare: Duffy, Geoffrey Graeme

(74) Asiamies/Ombud: Leitzinger

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Kappaleiden nestekuljetus. Hydraulisk transport av föremål.

(57) Tiivistelmä

Menetelmä ja laite kappaleiden kuljettamiseksi hydraulisesti pitkin johtoa (8), mukaanlukien partikkeloidut materiaalit (16), kuten esimerkiksi hiili. Kannattava materiaali, kuten esim. tietty määrä joustavia kuituja (14a) on sekoitettu nesteeseen (15) ja niiden pyrkimystä höytelöityä siinä on käytetty hyväksi aikaansaamaan verkko (14), joka kannattaa kappaleita (16) nesteessä. Kappaleet voivat olla kannatettuina seoksessa samalla kun sitä pumpataan pitkin johtoa, esim. pitkin putkea (8) kappaleiden kuljettamiseksi tällä tavoin. Ulostulokohdassa erotuselimet poistavat kappaleet nesteen ja kannattavan materiaalin seoksesta.

(57) Sammandrag

Förfarande och anordning för hydraulisk transport av partiklar utmed en ledning (8), inklusive partikelmateriäl (16), såsom t.ex. kol. Ett bärande material, såsom t.ex. en viss mängd elastiska fibrer (14a) har blandats med en vätska (15) och deras benägenhet till flockbildning däri har utnyttjats för att åstadkomma ett nätverk (14), som uppbär partiklarna i vätskan. Partiklarna kan vara uppburna i blandningen medan den pumpas utmed en ledning, t.ex. utmed ett rör (8) för att på så sätt transportera partiklarna. I utloppet avlägsnar avskiljningsorgan partiklarna från blandningen av vätska och bärande material.

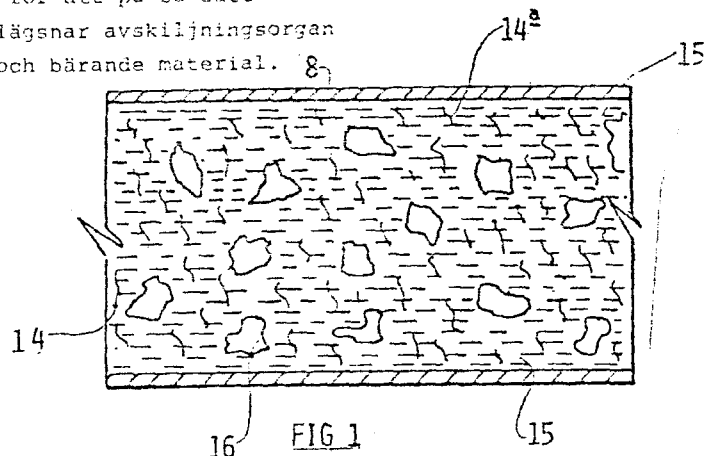


FIG 1