



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus-Patentansökan 855170

(51) Kv.lk.⁴/Int.Cl.⁴ D 21 D 5/22

(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 27.12.85

(23) Alkupäivä-Löpdag

(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 01.08.86

(86) Kv. hakemus-Int. ansökan

(30) Etuoikeus-Prioritet 31.01.85 DE P 3503241.3

(71) Hakija/Sökande: J.M. Voith GmbH, Postfach 1940, Heidenheim, Saksa-BRD

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Meinecke, Albrecht 2. Schmid, Hans-Rainer 3. Egelhof, Dieter

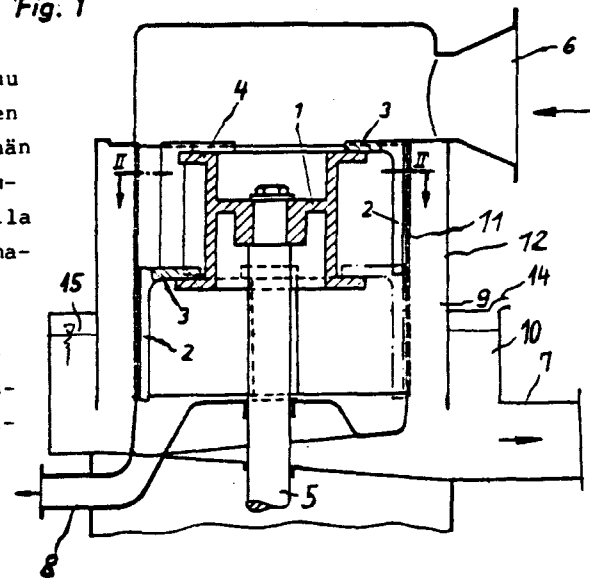
(74) Asiamies/Ombud: Heinänen

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Lajitin, vasinkin pystysihti. Sorterare, särskilt vertikalsikt.

(57) TIIVISTELMÄ

Sihti paperimassasuspensioita varten, johon sihtiin kuuluu runko, rungon ympäröimä, liikkumaton, pyörähdyssymmetrinen seulakori (11), jonka sisään on laakeroitu seulakorin kehän lähellä pyöriviä lajittelusiipiä (2) ja johon sihtiin kuuluu edelleen sisääntulo (6), seulakoria ympäröivä massatila (9) ja massanpoisto (7). Nykyisissä sihteissä ovat ongelmana suspension haitalliset painesykkeet. Keksinnön avulla ongelma on poistettu siten, että sihtiin on järjestetty rengasmaisen, kaasutyynyllä vaimennettavan vapaan suspensiopinnan käsittävä vaimennuskammio (10), joka sulkee massatilan (9) sisääntulosta (6) poisosoittavan, avoimen, aksiaalisen pään yhtyen tähän.

Fig. 1



(57) SAMMANDRAG

Sikt för pappersmassasuspension, till vilken sikt hör en stomme, en av stommen omgett, fast, rotationssymmetrisk sållkorg (11), i vilken har lagrats sorteringsvingar (2), som roterar nära sållkorgens omkrets och till vilken sikt hör vidare ett inlopp (6), ett massarum (9), som omger sållkorgen och ett utlopp (7). Problemet med nuvarande siktar är skadliga tryckpulsar hos suspension. Med hjälp av uppfinningen har problemet eliminerats så, att vid sikten har anordnats en ringformig dämpningskammare (10), som har en med en gaskudde fördämpad, fri suspensionsyta, och som tillslutar den från inloppet (6) vända, öppna, axiala änden av massarummet (9) med att sammanfalla med detta.