



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 893232
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5
D 21H 23/78 // B 01D 21/01, 21/34
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 03.07.89
(24) Alkuperä - Löpdatum 03.07.89
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 07.01.90
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
06.07.88 DE 3822783

(71) Hakija - Sökande

1. BASF Aktiengesellschaft, D-6700 Ludwigshafen, BRD, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Hemel, Ralf, Steinstrasse 18, 6840 Lampertheim 1, BRD, (DE)

2. Melzer, Jaroslav, Kirchenstrasse 116, 6700 Ludwigshafen, BRD, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä retentioainelisäyksen säätämiseksi paperinvalmistuksessa
Förfarande för reglering av tillsats av retentionsmedel vid pappersframställning

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee menetelmää retentioainelisäyksen säätämiseksi paperinvalmistuksessa. Menetelmän mukaisesti maksimaalisesti ti sallittavasta flokkuloitumisasteesta (Y_2) ja sulppususpension tunnusarvoista ($X_1 - X_n$) määritetään yhtälön

$$Y_2 = f_2(X_1 - X_i - X_n)$$

avulla retentioon vaikuttavien muuttuvien ainekomponenttien ($X_i - X_n$) suurimmat lisäysmäärät, jolloin flokkuloitumisaste- ja retentioarvoja valvotaan käytännössä jatkuvasti mittaamalla arvot suspensiosta, ja määrien arvoista ($X_i - X_n$) johdetaan säätösignaalit näiden komponenttien annostuslaitteita varten.

Uppfinningen avser ett förfarande för styrning av retentionsmedeltillsättningen vid pappersframställning. Enligt förfarandet bestäms ur en i förväg given, maximalt tillåten flockningsgrad (Y_2) och ur massasuspensionens karakteristiska värden ($X_1 \dots X_n$) de högst tillsättbara mängderna hos de retentionen påverkande, variabla massakomponenterna ($X_i \dots X_n$) med tillhjälp av det matematiska uttrycket

$$Y_2 = f_2(X_1 \dots X_i \dots X_n),$$

varvid det faktiska värdet på flockningsgraden och retentionen kontinuerligt övervakas genom mätning av suspensionen, och att styrsignaler för doseringsanordningar för dessa komponenter deriveras från mängdvärdena ($X_i \dots X_n$).