



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan	20021712
(51) Kv.lk.7 - Int.kl.7	
G05D 9/00	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	25.09.2002
(24) Alkupäivä - Löpdag	25.09.2002
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	26.03.2004

SUOMI - FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

(71) Hakija - Sökande

1 •Metso Paper Automation Oy, Lentokentäkatu 11, 33900 Tampere, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Hanhinen,Jaakko Olavi, Härmälänkatu 31, 33900 Tampere, SUOMI - FINLAND, (FI)

2 •Imeläinen,Heikki, Puusepäntie 36 F 27, 36200 Kangasala, SUOMI - FINLAND, (FI)

3 •Mutikainen,Taneli, Puutarhakatu 31 A 14, 33210 Tampere, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Kolster Oy Ab
Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä ja laitteisto kiinteän aineksen syötön säätämiseksi
Förfarande och anordning för att justera matning av fast material

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Menetelmä ja laitteisto kiinteän aineksen syötön säätämiseksi prosessissa, johon kuuluu ainakin yksi kiinteän aineksen purkauspiste (UP), ainakin yksi hihnakuljetin (2, 2', 3, 5) ja ainakin yksi kiinteän aineksen syöttöpiste (SP) ja jossa purkauspisteessä (UP) kiinteää ainesta puretaan kiinteän aineksen varastosta hihnakuljettimelle (2, 2'), joka on sovitettu kuljettamaan joko suoraan tai ainakin yhden toisen hihnakuljettimen (3, 5) välityksellä mainittua kiinteää ainesta syöttöpisteeseen (SP). Purkauspisteessä (UP) säädetään kiinteän aineksen purkausta hihnakuljettimelle (2, 2') siten, että hihnakuljettimelle purettavan ainespatjan paksuus seuraa sille määritettyä asetusarvoa ja syöttöpisteessä (SP) säädetään syötettävän kiinteän aineksen määrää hihnakuljettimen (2, 2', 3, 5) nopeutta (S) säätämällä.

Uppfinningen avser ett förfarande och en anordning för matning av ämne i en process, till vilken hör åtminstone en lossningspunkt (UP) för fast ämne, minst en bandtransportör (2, 2', 3, 5) och minst en matningspunkt (SP) för fast ämne, varvid man i sagda lossningspunkt (UP) lossar fast ämne från ett lager för fast ämne på sagda bandtransportör (2, 2'), vilken har anpassats att direkt, eller via minst en annan bandtransportör (3, 5) transportera sagda fasta ämne till sagda matningspunkt (SP). I sagda lossningspunkt (UP) reglerar man det fasta ämnets lossning på sagda bandtransportör (2, 2') på ett sådant sätt, att den på bandtransportören lossade ämnesmattans tjocklek följer ett för denna definierat börvärde och i sagda matningspunkt (SP) reglerar man det matade fasta ämnets mängd genom att reglera hastigheten (S) på sagda bandtransportör (2, 2', 3, 5).

