



PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

SUOMI—FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 882009
(51) Kv.lk.⁴/Int.cl.⁴ D 21 H 1/06 // D 21 F 1/00
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 29.04.88
(23) Alkupäivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 02.11.88
(86) Kv. hakemus-Int.ansökan
(30) Etuoikeus-Prioritet 01.05.87 GB 8710428

(71) Hakija/Sökande: *Beloit Corporation*, Beloit, Wisconsin, USA

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Gray, Paul Thomas 2. Turner, James Arthur

(74) Asiamies/Ombud: Munsterhielm

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Laite ja menetelmä monikerrosrainan muodostamiseksi. Anordning och förfarande för bildande av en flerskiktsbana.

(57) TIIVISTELMÄ

Keksinnön kohteena on monikerroksisen paperirainan muodostuslaitteisto, jossa käytetään ensimmäistä ja toista muodostusviiraa (12,14), jotka etenevät yhdessä kulkevaa tietä osalla pituudestaan ja jotka muodostavat kidan (8), johon tuodaan paperiselluloosakuitujen vettä sisältävää lietettä. Lietteestä poistetaan vettä yhdessä kulkevien ensimmäisen ja toisen muodostusviiran (12,14) välissä ylöspäin ja alaspäin pääasiassa muodostetun, mutta vielä märän yläkerrosrainan (WT) muodostamiseksi nopeasti, joka yläkerrosraina kuljetetaan toisella muodostusviiralla (14) alakerrosrainan (WB) päälle, joka on muodostettu aikaisemmin yksiviiraformerin viiralla (10). Yläkerrosrainan (WT) ensimmäinen pinta tuodaan kerrokset sitovaan kosketukseen alakerrosrainan (WB) pinnan kanssa yhdistetyn monikerrosrainan (WC) valmistamiseksi, jolla on erittäin hyvä yleinen kerrosten sitoutuminen, retentio ja kuivuus ennen paperikoneen rainanmuodostusosasta poistumista.

(57) SAMMANDRAG

Uppfinningen avser en framställningsapparat för en flerskikts pappersbana, varvid användes en första och en andra formningsvira (12,14), som framlöper i en samlöpande bana utmed en del av sin längd och som bildar ett gap (8), vari inledes en uppslamning av vatten innehållande papperscellulosafiber. Från uppslamningen avlägsnas vatten mellan den samlöpande första och andra formningsviran (12,14) uppåt och nedåt för att i huvudsak bilda den bildade, men ännu våta ovanskiktsbanan (WT) snabbt, vilken ovanskiktsbana transporteras med en andra formningsvira (14) uppå en underskiktsvira (WB), som är bildad tidigare medels singelvira-formerns vira (10). Ovanskiktsbanans (WT) första yta bringas i en skikten bindande kontakt med underskiktsbanans (WB) yta för att framställa en kombinerad flerskiktsbana (WC), som besitter en synnerligen god allmän bindning, retention och torrhet av skikten före avlägsnandet från pappersmaskinens banformningsavdelning.

