



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN  
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 863458  
(51) Kv.lk./Int.Cl.<sup>4</sup> D 21 F 1/02  
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 26.08.86  
(23) Alkupäivä - Löpdag  
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 27.02.88  
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan  
(30) Etuoikeus - Prioritet

(71) Hakija/Sökande: Valmet Oy, Punanotkonkatu 2, 00130 Helsinki, Suomi

(72) Keksijä/Uppfinnare: Lyytinen, Markku

(74) Asiamies/Ombud: Forssen & Salomaa

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Paperikoneen huulipalkin taipumakompensointimenetelmä ja menetelmässä käytetty laitteisto. Förfarande för böjningskompensering av läppbalken i en pappersmaskin och anläggning för användning vid förfarandet.

(57) Tiivistelmä

Keksinnön kohteena on menetelmä paperikoneen huulipalkin taipuman kompensoinniseksi, jolloin paperimassa virratessaan huuliraosta aiheuttaa kuormituksen ylähuulipalkin (10) alapinnalle. Keksinnön mukaisesti kuormituksen aiheuttama taipuma palkkiin (10) kompensoidaan aiheuttamalla huulipalkkiin (10) vastakkaissuuntainen taipuma saattamalla huulipalkkiin (10) lämpötilaero ( $\Delta T$ ) palkin ylä- ja alaosan välille. Keksinnön kohteena on myös menetelmän mukainen laitteisto.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser ett förfarande för kompensering av utböjningen av en läppbalk i en pappersmaskin, varvid pappersmassan då den strömmar genom läppspalten åstadkommer en belastning på undre ytan av den övre läppbalken (10). Enligt uppfinningen kompenseras den av belastningen förorsakade utböjningen av balken (10) genom att en utböjning av läppbalken (10) i motsatt riktning åstadkoms genom åstadkommande av en temperaturskillnad ( $\Delta T$ ) i läppbalken (10) mellan det övre och det undre partiet av balken. Uppfinningen avser även en anläggning enligt förfarandet.

