

Patent- och registreringsverket
Box 5055
102 42 STOCKHOLM

Our ref
HFU/0228SE
Your ref

Date
2008-04-07
Your date
2008-04-02

Svaromål på invändning mot patent nr 518 993**(enl. PRVs skrivelse av 2008-04-02)****Patentansökan nr 0200189-9****"Titel: "Framställning av cellulosamassa genom kokning
med en kokväska innehållande förindunstad svartlut"****Sökande: Metso Fiber Karlstad AB****Invändare: Andritz Inc**

Med anledning av Invändarens 2 senaste skrivelser önskar vi lämna följande kommentarer.

INVÄNDARENS INLAGA AV 2004-05-07

Vad som avses med D1's angivelser på s.10, r.10-11 om "or evaporation (followed by condensation)" kan inte tolkas på annat sätt än att det är just kondensatet som återföres.

Endast ett återfört kondensat skulle kunna reducera DOM-halten (eller ligninhalten, som är del av totala DOM-halten) i koket! Om man istället skulle ta bort kondensatet och återföra den förindunstade svartluten så skulle DOM-halten öka.

Vi vill även uttrycka vår förvåning om invändarens uttalande att D1 icke "*..är primärt inriktad på minskning av halten utlöst organiskt material i den behandlade kokväska som återföres till kokaren*" utan istället "*..primära är att hålla koncentrationen av utlöst lignin inom givna gränser..*" (sic!).

I D1 ges en klar definition av DOM i beskrivningens första rader, (s,1 r.6-9), och *ingenstans* anges några specifika gränser för lignin vilket skulle hållas "*inom givna gränser*".

DOM (och angivna halter), inkluderar således;

- Hemi-cellulosa
- Lignin

Patent-och Registreringsverket
102 42 STOCKHOLM

- Dissolved cellulose
- Extractives
- Other wood materials.

INVÄNDARENS INLAGA AV 2004-05-07

Det är icke styrkt att dokumentet D2 skulle vara en offentlig handling. Det är allmänt känt att flera diplom-avhandlingar kan hållas konfidentiella eller icke kan anses offentliga eller allmänt tillgängliga.

Många diplom-avhandlingar är uppdrags finansierade och hålls på klients begäran konfidentiella.

Det är inte styrkt att aktuell diplom avhandling

- fanns listad och beställningsbar vid aktuell patentansökans prioritetsdag, eller
- att denna inte var förenad med krav på konfidentialitet.

Vad gäller den tekniska relevansen av D2 relativt krav 1 så visar D2 användning av "semi thickened black liquor" under impregneringen i ett första impregneringskärl i ett 2-kärles kokeri. Det framgår ej heller

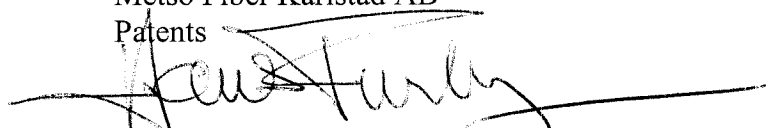
- vart "semi thickened black liquor" tillförs impregneringskärl
- hur impregneringen avslutas i det första kärlet
- hur överföringen ser ut mellan impregneringskärl och kokarkärl
- hur mycket vätska från överföringscirkulationen som följer med flisen till koket;

Varför det kan ifrågasättas om nånsin förindunstad svartlut praktiskt kan anses utgöra del av kokvätskan under kokets delignifieringsfaser.

Dokumentet D2 i det fall det skulle kunna anses vara publicerat och allmänt tillgängligt före aktuell prioritetsdag föregriper sålunda icke entydigt krav 1's kännetecken.

I den mån Invändaren skall förlita sig på D2 som känd teknik anhålles om att bevisning om dess publicering och allmänna tillgänglighet inkräves innan en muntlig förhandling. Företrädesvis en publikation publicerad före 2002-01-24 som innehåller alla diplomavhandlingar som kan beställas.

Metso Fiber Karlstad AB
Patents


Hans Furhem