



SUOMI – FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

[L] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan

20105613

(51) Kv.lk. - Int.kl.

D21C 3/00 (2006.01)

D21C 7/06 (2006.01)

(22) Saapumispäivä - Ankomstdag

31.05.2010

(24) Tekemispäivä - Ingivningsdag

31.05.2010

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig

01.12.2011

(71) Hakija - Sökande

1 • **Chempolis Oy**, Lääketehtaantie 1, 90660 OULU, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 • **ROUSU, Pasi Petteri**, OULU, SUOMI - FINLAND, (FI)

2 • **ANTTILA, Juha Rainer**, OULU, SUOMI - FINLAND, (FI)

3 • **HYTÖNEN, Keijo Jaakko Einari**, OULU, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud

Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 21 - 23, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Lignoselluloosaprosessi

Lignocellulosaprocess

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Laitteen (106) tuloliittymäosa (108) on kytkettävissä lignoselluloosamassan keittämiseen tarkoitettun keittokemikaalin (104) syöttörakenteeseen (110). Syöttöliittymäosa (112) on kytkettävissä lignoselluloosakeittimen (100) vastaanottoliittymäosaan (114) keittokemikaalin (104) ja sen sisältämän lämmön syöttämiseksi lignoselluloosakeittimeen (100). Ainakin yksi lämpölaite (116) lämmittää tuloliittymäosalla (108) vastaanotettavissa olevaa keittokemikaalia (104) lignoselluloosakeittimen (100) keittämislämpötilan tuottamista varten lisäämättä keittokemikaaliin (104) ainetta, joka lämmittää keittokemikaalia (104).

Anordningens ingångsanslutningsdel (108) kan kopplas till en matarkonstruktion (110) för en kokkemikalie (104) avsedd för kokning av lignocellulosamassa. Mataranslutningsdelen (112) kan kopplas till lignocellulosakokarens (100) mottagaranslutningsdel (114) för matning av kokkemikalien (104) och värmen som den innehåller till lignocellulosakokaren (100). Ätminstone en värmeanordning (116) värmer kokkemikalien (104) som kan mottas med ingångsanslutningsdelen (108) för att producera lignocellulosakokarens (100) koktemperatur utan att tillsätta i kokkemikalien (104) ett ämne, som värmer kokkemikalien (104).

