



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	915534
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5	
C 08B 11/193	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	25.11.91
(24) Alkupaivä - Löpdag	25.11.91
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	28.05.92
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
27.11.90 DE 4037605 P	

(71) Hakija - Sökande

1. Wolff Walsrode AG, Postfach, 3030 Walsrode, BRD, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Kiesewetter, Rene, Zum Ebsbusch 5, 3040 Soltau-Ahlften, BRD, (DE)
2. Szablikowski, Klaus, Claudiustrasse 5, 3030 Walsrode, BRD, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Vesiliukoisia hydroksipropyylisulfoetyyliselluloosajohdannaisia (HPSES), joilla on alhainen substituutioaste ja menetelmä niiden valmistamiseksi
Vattenlösliga hydroxipropylsulfoetylcellulosaderivat (HPSEC) med låg substitutionsgrad och förfarande för framställning av dessa

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee vesiliukoisia hydroksipropyylisulfoetyyliselluloosajohdannaisia, joissa hydroksipropyyliryhmien molaarinen substituutioaste MS on alle 2, sulfoetyyliryhmien keskimääräinen substituutioaste KS on alle 0,3 sekä joissa on mahdollisesti muita substituentteja ja joiden viskositeetti on 5 - 80000 mPas mitattuna 2 painoprosenttisena liuoksena leikkausnopeudessa $D = 2,5 \text{ s}^{-1}$ 20 °C:ssa. Keksintö koskee myös menetelmää tällaisten selluloosajohdannaisten valmistamiseksi.

Uppfinningen avser vattenlösliga hydroxipropylsulfoetylcellulosaderivat, i vilka hydroxipropylgruppernas molara substitutionsgrad MS understiger 2, sulfoetylgruppernas genomsnittliga substitutionsgrad KS understiger 0,3 och vilka eventuellt innehåller andra substituentter och vilkas viskositet är 5 - 80000 mPas, uppmätt som 2 vikt-%:ig lösning vid en skärhastighet $D = 2,5 \text{ s}^{-1}$ i 20°C. Uppfinningen avser även ett förfarande för framställning av sådana cellulosaderivat.