

SVERIGE

**(12) PATENTSKRIFT I
ÄNDRAD LYDELSE**(13) **E8**(11) **501 253**

(19) SE

(51) Internationell klass 7
D21C 9/153, 9/16**PATENT- OCH
REGISTRERINGSVERKET**

(45) Patent meddelat 1994-12-19
 (41) Ansökan allmänt tillgänglig 1994-12-09
 (22) Patentansökan inkom 1993-06-08
 (24) Löpdag 1993-06-08
 (62) Stamansökans nummer
 (86) Internationell ingivningsdag
 (86) Ingivningsdag för ansökan om europeisk patent
 (83) Deposition av mikroorganism

(21) Patentansöknings-
nummer **9301984-2**

Ansökan inkommen som:

- svensk patentansökan
 fullföljd internationell patentansökan
 med nummer
 omvandlad europeisk patentansökan
 med nummer

(30) Prioritetsuppgifter
- -

- (73) PATENTHAVARE Kvaerner Pulping Technologies AB, Box 1033
651 15 Karlstad SE
 (72) UPPFINNARE Petter Tibbling, Vålberg SE, Lars-Ove Larsson, Karlstad SE,
Erik Nilsson, Väse SE, Anders Bergqvist, Karlstad SE
 (74) OMBUD L-O Lundquist Patentbyrå AB
 (54) BENÄMNING Klorfri blekning av kemisk pappersmassa
 (56) ANFÖRDA PUBLIKATIONER:
SE A 9200152-8 (D21C 9/16), SE A 9200152-8 (D21C 9/153)
Modern Bleaching Technology, K. Hennicson, Non-Chlorine
Bleaching Conference, March 14-18, 1993
 (57) SAMMANDRAG:

Föreliggande uppfinning avser ett sätt att behandla kemisk pappersmassa, varvid massan först pH-justeras till ett pH mellan 1-6 och därefter behandlas med ozon och en komplexbildare i avsikt att reducera kappatalet, varefter massan tvättas och direkt därefter blekes med peroxid varvid komplexbildaren tillsättes efter ozoneringen utan mellan-liggande tvätt.