



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	973215
(51) Kv.lk.6 - Int.kl.6	
C 08B 31/18, C 07C 59/105, 51/31	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	04.08.97
(24) Alkupäivä - Löpdag	05.12.95
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	26.09.97
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/FR95/01598

(71) Hakija - Sökande

1. Roquette Freres, 62136 Lestrem, France, (FR)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Fleche, Guy, 15, rue Gambetta, 59190 Hazebrouck, France, (FR)

2. Duflot, Pierrick, 773, rue de la Neuve Voie, 62136 Lacouture, France, (FR)

(74) Asiamies - Ombud: Forssén & Salomaa Oy, Yrjönkatu 30, 00100 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä pelkistävien sokereiden hajottamiseksi emäksisen hapetuksen avulla ja näin saadut tuotteet

Förfarande för nedbrytning av reducerande sockerarter med hjälp av alkalisk oxidation och sålunda erhållna produkter

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on menetelmä oosin, uloosin, niiden polymeerien tai niiden seosten emäksiseksi hapettavaksi hajottamiseksi vesiliuoksessa, monosulfoni-2-antrakinihapon ja vetyperoksidin seoksesta muodostuvan redox-parin läsnä ollessa, menetelmän ollessa tunnettu siitä, että hapettava kaasu on ilmaa ja että tämä ilma johdetaan hämmentäen reaktioseokseen sellaisissa sekoitusolosuhteissa ja sellaisella virtausnopeudella, että reaktioseoksen kyllästyminen liuenneella hapella johtaa reaktioseoksen värjäytymiseen vaaleanpunaiseksi.

Uppfinningen avser ett förfarande för alkalisk oxidativ nedbrytning av os, ulos, polymerer eller blandningar av dessa i vattenlösning och i närvaro av ett redox-par som bildas av en blandning av monosulfon-2-antrakinsonsyra och väteperoxid, varvid förfarandet är kännetecknat därav, att den oxiderande gasen är luft och att denna luft blandas upp och införs i reaktionsmediet i sådana blandningsförhållanden att reaktionsblandningen färgas ljusröd då reaktionsblandningen mätas med upplöst syre.