



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan 911023  
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5  
C 07C 35/40, C 01D 15/023, C 07C 50/18  
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 28.02.91  
(24) Alkuperäpäivä - Löpdag 28.02.91  
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 26.10.91  
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet  
25.04.90 DE 4013090 P

(71) Hakija - Sökande

1. Peroxid-Chemie GmbH, Dr. Gustav-Adolf-Strasse 3, 8023 Höllriegelskreuth, BRD, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Simon, Dietolf, Auf dem Plänzer 3, 5462 Bad Hönningen, BRD, (DE)  
2. Woost, Otmar, Markstrasse 9a, 5462 Bad Hönningen, BRD, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Borenius & Co Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

**Menetelmä alkyylitetrahydroantrahydrokinonien valmistamiseksi ja näitä sisältävät työliuokset antrakininomenetelmällä suoritettavaa vetyperoksidivalmistusta varten**  
**Förfarande för framställning av alkyltetrahydroantrahydrokinoner och arbetslösningar innehållande dessa för väteperoxidframställning enligt antrakinförfarandet**

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on menetelmä alkyylitetrahydro-antrahydrokinonien valmistamiseksi vetyperoksidin valmistukseen sopivissa liuotinjärjestelmissä. Menetelmällä saadaan alkyylitetrahydro-antrahydrokinonien liuoksia, joita voidaan käyttää suoraan työliuoksina antrakininomenetelmän mukaisessa H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-valmistuksessa. Tai niistä voidaan toivottaessa eristää alkyylitetrahydro-antrahydrokinoneita tai, sen jälkeen kun ne on hapetettu happa sisältävällä kaasulla, myös vastaavia alkyylitetrahydro-antrakioneita.

Uppfinningen avser ett förfarande för framställning av alkyltetrahydro-antrahydrokinoner i ett för väteperoxidframställning lämpligt lösningsmedelssystem. Härvid erhålls lösningar av alkyltetrahydro-antrahydrokinoner, vilka lösningar kan användas direkt som arbetslösningar för H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-framställning enligt antrakinförfarandet. Alternativt kan man ur lösningarna vid behov även isolera alkyltetrahydro-antrahydrokinonerna eller de efter oxidation därav med en syrehaltig gas erhållna motsvarande alkyltetrahydro-antrakiner.