



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 864837
(51) Kv.lk.⁴/Int.Cl.⁴ B 01 J 25/02 // C 01 B 15/023
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 27.11.86
(23) Alkuperäisyys-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 18.06.87
(86) Kv. hakemus-Int.ansökan
(30) Etuoikeus-Prioritet 17.12.85 SU 3985061

(71) Hakija/Sökande: *Gosudarstvenny Nauchno-Issledovatel'sky Institut Khimii, I Tekhnologii Elementoorganicheskikh Soedineniy -GNIKh-TEOS-*, Shosse Entuziastov 38, Moskva, SNTL SRRF

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Pavlov, Nikolai Vladimirovich 2. Chernyavsky, Valentin Leonardovich 3. Veviorovsky, Mark Mikhailovich 4. Filimonov, Pavel Ivanovich 5. Slaschinin, Vasily Nikiforovich 6. Sel'yakov, Boris Alexeevich 7. Temerin, Fedor Ivanovich

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Menetelmä Raney-nikkelikatalyytin valmistamiseksi antrakinonien selektiivistä hydrausta varten. Förfarande för framställning av Raney-nickelkatalysatorer för selektiv hydrering av antrakinoner.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee menetelmää Raney-nikkelikatalysaattorin valmistamiseksi antrakinonin karbonyyliryhmien hydrausta varten valmistettaessa vetyperoksidia. Menetelmässä alumiini uutetaan 30-70 paino-% sisältävästä jauhetusta nikkeli-alumiinilejeeringistä alkalimetallihydroksidin vesiliuoksella, saatu suspensio kuumennetaan aluminaattiliuoksen kiehumispisteeseen ja pidetään tässä lämpötilassa kunnes vedyn kehittyminen lakkaa, minkä jälkeen nikkeliolosaset erotetaan dekantoinnalla. Keksinnön mukaisesti nikkeliolosaset pestään vedellä ja niitä lämpökäsitellään 130-140°C:ssa orgaanisessa liuotuksessa, joka on sama jota käytetään väliaineena antrakinonia hydrattaessa.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser ett förfarande för framställning av Raney-nickelkatalysatorer för hydrering av antrakinonkarbonylgrupper vid framställning av väteperoxid. Enligt förfarandet separeras aluminiumet från en 30-70 vikt%-haltig, malen nickel-aluminiumlegering med en vattenlösning av en alkalimetallhydroxid, den erhållna suspensionen uppvärms till kokpunkten av aluminatlösningen och den hålls vid denna temperatur till vätealstringen upphör, varefter nickelpartiklarna separeras genom dekantering. Enligt uppfinningen tvättas nickelpartiklarna med vatten och värmebehandlas sedan vid 130-140°C i ett organiskt lösningsmedel, vilket är det samma som används som medium vid hydreringen av antrakinonet.