



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 923131
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5
C 07B 31/00, C 07C 31/20, 29/00, 51/00
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 07.07.92
(24) Alkupäivä - Löpdag 07.07.92
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 11.01.93
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
10.07.91 IT 91000537 P

(71) Hakija - Sökande

1. Novamont S.p.A., Foro Buonaparte 31, 20121 Milano, Italia, (IT)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Casale, Bruno, Via Scavini 25, 28100 Novara, Italia, (IT)
2. Gomez, Ana Maria, Via Campana 27, 10125 Torino, Italia, (IT)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä glyserolin hydrogenoimiseksi
Förfarande för hydrogenering av glycerol

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee katalyyttistä menetelmää glyserolin hydraamiseksi. Menetelmä on tarkoitettu olennaisesti sellaisten hapatettujen yhdisteiden valmistamiseksi, joissa on 1 - 3 hiiliatomia, erityisesti 1,2-propaani-diolin ja 1,2-etaanidiolin valmistamiseksi. Menetelmässä glyseroli asetetaan kosketukseen vedyn kanssa ja saatetaan reagoimaan sen kanssa kuparia ja sinkkiä sisältävän katalyytin läsnä ollessa lämpötilassa, joka on vähintään 220 °C.

Uppfinningen avser ett katalytiskt förfarande för hydrering av glycerol. Förfarandet riktar sig väsentligen mot framställning av oxygenerade föreningar med 1 - 3 kolatomer, huvudsakligen 1,2-propandiol och 1,2-etandiol. Enligt förfarandet bringas glycerol i kontakt med väte för reaktion med detta i närvaro av en katalysator, vilken inkluderar koppar och zink, vid en temperatur av åtminstone 220 °C.