



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	922973
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5	
A 23L 1/221, 1/302, A 23G 3/30	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	26.06.92
(24) Alkuperäisyys - Löpdag	26.06.92
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	29.12.92
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
28.06.91 US 722692 P	

(71) Hakija - Sökande

1. WM. Wrigley Jr. Company, 410 North Michigan Avenue, Chicago, Ill. 60611, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Barkalow, David G., 7315 South Woodward Avenue, Woodridge, Ill. 60517, USA, (US)
2. Greenberg, Michael J., 1633 Brighton Court, Northbrook, Ill. 60062, USA, (US)
3. McGrew, Gordon N., 1216 Dobson, Evanston, Ill. 60202, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Purukumissa minttuöljyn antioksidanttina käytettävä tokoferoliseos
Tokoferolblandning för användning som antioxidant för krusmyntolja i tuggummi

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Tietyllä tokoferolihomologien seoksella on yllättäen parantunut hapettumisenestovaikeus minttuöljyssä ja mintunmakuisissa purukumikoostumuksissa. Homologien seoksessa on 7 - 15 paino-% alfa-tokoferolia, 45 - 70 paino-% gamma-tokoferolia ja 20 - 35 paino-% delta-tokoferolia. Tällä alueella oleva homologiseos on hapettumisenestovaikutukseltaan selvästi parempi kuin koostumuksen homologit yksinään käytettyinä tai muunlaiset homologiseokset. Keksinnön mukainen koostumus helpottaa kyseenalaisten synteettisten hapettumisenestoaineiden, joita nykyisin käytetään minttuöljyssä ja mintunmakuisissa purukumissa, korvaamista luonnossa esiintyvillä tokoferoleilla.

En specifik blandning av tokoferolhomologer uppvisar överraskande förbättrad oxidationsförhindrande effekt i myntolja och i tuggummi-kompositioner med myntsmak. Blandningen av homologerna innehåller 7 - 15 vikt-% alfa-tokoferol, 45 - 70 vikt-% gammatokoferol och 20 - 35 vikt-% delta-tokoferol. Homologblandningen inom detta område är med avseende på sin oxidationsförhindrande effekt märkbart bättre än kompositionens homologer använda allena eller andra homologblandningar. Kompositionen enligt uppfinningen underlättar ersättande av kontroversiella syntetiska antioxidanter, vilka nuförtiden används i myntolja och i tuggummi med myntsmak, med naturligt förekommande tokoferoler.