[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 914175

(51) Kv.lk.5 - Int.cl.5

C 08K 5/34, C 08L 21/00

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 04.09.91

(24) Alkupäivä - Löpdag 04.09.91

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 06.03.92

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

05.09.90 US 578489 P

(71) Hakija - Sökande

1. **American Cyanamid Company**, One Cyanamid Plaza, Wayne, N.J. 07470, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Singh, Balwant**, 93 Janes Lane, Stamford, Conn. 06903, USA, (US)
2. **Sedlak, John Andrew**, 249 Hamilton Avenue, Stamford, Conn. 06902, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: **Oy Kolster Ab**

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Lisäaineita parantamaan renkaan punoksen adheesiota ja vulkanoitujen kumiseoksien lujuutta
Tillsatsämnen för att förbättra adhesionen i bildäcks kord och fastheten i vulkaniserade gummiblandningar

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee vulkanoitavaa kumiseosta, joka käsittää vulkanoimattoman kumin, vulkanoimisaineen ja ainakin yhden lisäaineen joukosta, jonka muodostavat melamiini-, asetoguanamiini-, bentsoguanamiini-, sykloheksyyliguanamiini- ja glykoluriilimonomeerien ainakin kahdella vinyylipäätteisellä radikaalilla substituoidut johdannaiset ja näiden monomeerien johdannaisten oligomeerit. Edulliset lisäaineena käytettävät yhdisteet voivat olla substituoituja myös ainakin yhdellä radikaalilla, jossa on karbamyylimetyyliryhmä. Uudet lisäaineet kumiseoksissa parantavat renkaan punoksen adheesiota ilman tarvetta käyttää resorsinolia. Keksintö koskee myös tästä seoksesta valmistettua kumituotetta.

Uppfinningen avser en vulkaniserbar gummiblandning, vilken omfattar ovulkaniserat gummi, ett vulkaniseringsmedel och åtminstone en tillsats i form av derivat av melamin-, acetoguanamin-, bensoguanamin-, cyklohexylguanamin- och glykoluril monomerer som substituerats med åtminstone två vinyländade radikaler och oligomerer av de substituerade derivaten. Föreningarna, vilka företrädesvis används som tillsatser, kan även vara substituerade med åtminstone en radikal med en karbamylmetylgrupp. De nya tillsatserna i gummiblandningarna förbättrar däckkordadhesionen utan att resorcinol behöver användas. Uppfinningen avser även en av denna blandning framställd gummiprodukt.