



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 875723
(51) Kv. lk. 4/Int. cl. 4 C 07 C 129/14, C 07 D 251/54,
C 07 F 9/90, 9/94, C 08 K 3/20
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 28.12.87
(23) Alkupäivä-Löpdag
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 01.07.88
(86) Kv. hakemus-Int. ansökan
(30) Etuoikeus-Prioritet 30.12.86 IT 22887 A/86
30.12.86 IT 22888 A/86

(71) Hakija/Sökande: *Himont Incorporated*, 1313 North Market Street, Wilmington, Delaware, USA

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Bertelli, Guido 2. Busi, Patrizia 3. Locatelli, Renato

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Uusia vismutti- tai anti-monihalogenidien amiinikomplekseja, jotka soveltuvat palamista ehkäiseviksi aineiksi polymeereihin, ja näitä sisältäviä polymeerikoostumuksia. Nya komplexer av vismut- eller antimonhalogenider med aminer, vilka är lämpliga som brandhindrande medel för polymerer, och polymerkompositioner innehållande dessa.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee vismutti- tai antimoni-halogenidien ja amiinien uusia komplekseja, joilla on kaava: $R \cdot (MeX_3)_y$, jossa R on disyaanidiamidi, guanamiini, 2-guanidinobentsolimidatsoli, isoforondiamiini, melamiini, piperatsiini tai yhdiste, joka sisältää 2-9 triatsinoryhmää kondensoituneena tai sitoutuneena toisiinsa ainakin -NH-ryhmän kautta; Me on Bi tai Sb; X on kloori tai bromi; ja y on luku välillä 0,3 - 4.

Kompleksit ovat sopivia palamista ehkäiseviksi aineiksi termoplastisiin polymeereihin.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser nya komplex av vismut- eller antimonhalogenider och aminer med formeln: $R \cdot (MeX_3)_y$, vari R är dicyandiamid, guanamin, 2-guanidinbensoimidazol, isoforondiamin, melamin, piperazin eller en förening som innehåller 2-9 triazinringar som kondenserats till eller bundits vid varandra via åtminstone en -NH-grupp; Me är Bi eller Sb; X är klor eller brom; och y är ett tal 0,3 - 4.

Komplexen är lämpliga som brandhindrande medel i termoplastiska polymerer.