



SUOMI-FINLAND

(FI)

**Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen**

(71) Hakija – Sökande

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

(72) Keksijä – Uppfinnare

1. Bastioli, Catia, Via della Noce 63, 28100 Novara, Italy, (IT)
2. Bellotti, Vittorio, Via Mora e Gibin 9, 28010 Fontaneto d'Agogna (NO), Italy, (IT)
3. Del Tredici, Gianfranco, Via Sempione 31, 21018 Sesto Calende (VA), Italy, (IT)
4. Rallis, Angelos, Via Rivolta 23, 28100 Novara, Italy, (IT)

(74) Asiamies – Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys – Uppfinningens benämning

Paisutettuja kappaleita biohajoavasta muovimateriaalista sekä menetelmä niiden valmistamiseksi
Expanderade föremål av biodegradabelt plastmaterial samt förfarande för framställning av dessa

(57) Tiivistelmä – Sammandrag

Keksintö koskee biohajoavasta muovimateriaalista valmistettuja kappaleita, jotka koostuvat agglomeroiduista paisutetuista partikkeleista, joiden tiheys on välillä 0,1 - 0,003 g/cm³ ja koko halkaisijan alueella 0,5 - 10 mm, ja jotka on valmistettu materiaalista, joka sisältää:

- 50 - 95 paino-% termoplastista tärkkelystä,
- 0,5 - 45 paino-% ainakin yhtä termoplastista polymeeriä, ja
- 2 - 20 paino-% vettä.

Uppfinningen avser artiklar, framställda av bionedbrytbara plastmaterial bestående av agglomererade expanderade partiklar med en täthet från 0,1 till 0,003 g/cm³ och storlek inom diameterområdet 0,5 till 10 mm, vilka är tillverkade av ett material omfattande:

- 50 till 95 vikt-% termoplastisk stärkelse;
- 0,5 till 45 vikt-% av minst en termoplastisk polymer; och
- 2 till 20 vikt-% vatten.

(11) (21) Patenttihakemus – Patentansökan 950546

(51) Kv.1k.6 – Int.cl.6

C 08J 9/228 // C 08L 3:02

(22) Hakemispäivä – Ansökningsdag 08.02.95

(24) Alkupäivä – Löpdag 08.02.95

(41) Tullut julkiseksi – Blivit offentlig 10.08.95

(32) (33) (31) Etuoikeus – Prioritet

09.02.94 IT 94000228 P