



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus—Patentansökan 873200
(51) Kv.lk.⁴/Int.cl.⁴ C 08 L 23/06, C 04 B 26/04,
// C 08 J 3/24, 3/28
(22) Hakemispäivä—Ansökningsdag 21.07.87
(23) Alkupäivä—Löpdag
(41) Tullut julkiseksi—Blivit offentlig 21.07.87
(86) Kv. hakemus—Int.ansökan US86/01998
(30) Etuoikeus—Prioritet 22.11.85 US 801127

(71) Hakija/Sökande: *University of Dayton*, 300 College Park Avenue,
Dayton, Ohio, USA

(72) Keksijä/Uppfinnare: Salyer, Ival O.

(74) Asiamies/Ombud: Berggren

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Faasimuutosmateriaalia sisältäviä polyetyleenikomposiitteja. Polyetylenkompositer innehållande fasförändringsmaterial.

(57) Tiivistelmä

Komposiitti, joka on hyödyllinen lämpöenergian varastoinnissa ja joka on muodostettu polyeteenimatriisista, johon on liitetty suoraketjuista alkyylihiilivetyä, jota polyeteeniä on sijoitettu siinä määrin, että sanottu polyeteenimatriisi on muotostabiili ja sanottu polyeteenimatriisi kykenee absorboimaan vähintään 10 paino-% suoraketjuista alkyylihiilivetyä; komposiitti on hyödyllinen muodostettaessa rakeita tai levyjä, joilla on lämpöenergian varastointiominaisuuksia.

(57) Sammandrag

Komposit användbar vid lagring av värmeenergi och som bildats av en polyetenmatris vartill kopplats rakedjig alkylkolväte, vilken polyeten tvärbundits så, att nämnda polyetenmatris är formstabil och nämnda polyetenmatris förmår absorbera minst 10 vikt-% av det rakedjiga alkylkolvätet. Kompositen är användbar vid bildning av pellet eller skivor med värmeenergi lagrande egenskaper.