



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21)	Patenttihakemus-Patentansökan	870052
(51)	Kv.lk. ⁴ /Int.Cl. ⁴	C 12 N 15/00, 9/16, 1/20, 1/08
(22)	Hakemispäivä-Ansökningsdag	07.01.87
(23)	Alkupäivä-Löpdag	
(41)	Tullut julkiseksi-Blivit offentlig	07.01.87
(86)	Kv. hakemus-Int.ansökan	DK86/00051
(30)	Etuoikeus-Prioritet	10.05.85 DK 2100/85 23.12.85 DK 6060/85

(71) Hakija/Sökande: *A/S Alfred Benzon*, Halmtorvet 29, Köpenhamn, Tanska

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Molin, Soren 2. Givskov, Michael 3. Riise, Erik

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Bakteeri-entsyymit. Bakterienzymer.

(57) Tiivistelmä

On havaittu, että ekstrasellulaarisia *Serratia*-lajien entsyymejä erittää toinen gram-negatiivinen organismi, joka sisältää näitä entsyymejä koodittavaa *Serratia*-lajien DNA:ta kantavan plasmidin. Siksi tätä organismia, esimerkiksi *E. colia*, käytetään entsyymien tuottamisessa; tuotetuista *Serratia*-lajien entsyymeistä erityisiä esimerkkejä ovat nukleaasi, lipaasi ja fosfolipaasi. Nukleaasia voidaan käyttää poistamaan nukleinihappoja biologisesta materiaalista.

(57) Sammandrag

Det har kunnat konstateras att extracellulära *Serratia*-arters enzymer avsöndras som sekret av en annan gram-negativ organism, vilken innehåller en plasmid som bär ett enzymerna kodande DNA från *Serratia*-arterna. Denna organism, t.ex. *E. coli* utnyttjas därför för producerande av enzymerna och specifika exempel på de producerade enzymerna av *Serratia*-arterna är ett nukleas, ett lipas och ett fosfolipas. Nukleaset kan användas för avlägsnande av nukleinsyror från ett biologiskt material.