



**SUOMI-FINLAND**  
**(FI)**

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

**[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG**

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	933294
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5	
B 32B 7/00, B 32B 25/00	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	21.07.93
(24) Alkupäivä - Löpdag	18.12.91
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	21.07.93
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/US91/09597
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
22.01.91 US 643611 P	

(71) Hakija - Sökande

1. **The Dow Chemical Company**, 2030 Dow Center, Abbott Road, Midland, Mich. 48640, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Schrenk, Walter J.**, 1307 Timber Drive, Midland, Mich. 48640, USA, (US)

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

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

**Lamellaarinen polymeerirunko ja sen tuotantomenetelmä**  
**Lamellartad polymerstomme och dess framställningsförfarande**

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

On tarjottu lamellaarinen polymeerirunko, joka voi olla heijastava ja joka ei sisällä metalleja, ja menetelmä sen valmistamiseksi. Runko voidaan valmistaa ja/tai jälkimuotoilla erilaisiksi osiksi muuttamatta sen ulkoista olemusta. Runko käsittää vähintään yhden polymeerimateriaalin epäjatkuvia kerroksia toisen polymeerimateriaalimatriisin sisällä polymeerien tai tekerrointen ollessa erilaiset. Polymeerimateriaalikerrokset voivat olla joko optisesti paksuja, optisesti ohuita tai optisesti hyvin ohuita.

En lamellär polymerstomme, vilken kan vara reflekterande och saknar metaller samt ett förfarande för framställning av densamma, tillhandahålls. Stommen kan framställas och/eller senare formas i en mångfald delar utan att dess utseende förändras. Stommen inkluderar diskontinuerliga skikt av åtminstone ett polymermaterial inom en matris av annat polymermaterial, varvid polymererna skiljer sig med avseende på brytningsindex. Skikten av polymermaterial kan antingen vara optiskt tjocka, optiskt tunna eller optiskt mycket tunna.