



SUOMI-FINLAND
(FI)

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 961834

(51) Kv.lk.6 - Int.kl.6

B 29C 47/06, F 16L 9/12

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 30.04.96

(24) Alkupäivä - Löpdag 30.04.96

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 31.10.97

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. Borealis Polymers Oy, PL 310, 06101 Porvoo, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Lindström, Helge, Vuorenpelikontie 3, 06650 Hamari, (FI)
2. Nymark, Anders E., Kahdeksantoistamäenkuja 5, 06100 Porvoo, (FI)
3. Heikkilä, Pekka, Kerkbergsstraat 13, 1970 Wezembeek-Oppem, Belgium, (BE)
4. Ek, Carl-Gustaf, Borealis AB, 444 86 Stenungsund, Sverige, (SE)

(74) Asiamies - Ombud: Forssén & Salomaa Oy, Yrjönkatu 30, 00100 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Muovimateriaalista oleva paineputki
Tryckrör av plastmaterial

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö kohdistuu muovimateriaalista olevaan monikerroksiseen paineputkeen (20). Monikerroksinen paineputki (20) on muodostettu käyttämällä ekstruuderina sellaista ekstruuderia (10), joka peräkkäisissä kerroksissa (21,22,23,24) ristiin-suuntaa ekstrudoitavassa materiaalissa olevat lujitekuidut, ja että ekstrudoitavana materiaalina on polyolefiini, joka sisältää pitkäkuituisia lujitteita.

Uppfinningen avser ett flerskiktigt tryckrör (20) av plastmaterial. Det flerskiktiga tryckröret (20) är bildat genom användning av en sådan extruder (10) som extruderar som i de successiva skikten (21,22,23,24) korsriktat armeringsfibrer i materialet som extruderas och materialet som extruderas är en polyolefin som innehåller långfibriga armeringar.

