[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 892490

(51) Kv.lk.4 - Int.cl.4
B 29C 67/14

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 23.05.89

(24) Alkupäivä - Löpdag 23.05.89

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 25.11.89

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
24.05.88 DE 3817525

(71) Hakija - Sökande

1. **Weigel, Claus**, Gewerbegebiet, D-5239 Atzelgift, BRD, (DE)
2. **Weigel, Angela**, Gewerbegebiet, D-5239 Atzelgift, BRD, (DE)
3. **Weigel, Susanne**, Gewerbegebiet, D-5239 Atzelgift, BRD, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Weigel, Jürgen**, Gewerbegebiet, D-5239 Atzelgift, BRD, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: **Forssén & Salomaa Oy**

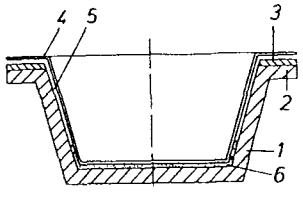
(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä maljamaisen muotokappaleen valmistamiseksi
Förfarande för tillverkning av skålformigt formstycke

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on menetelmä maljamaisen muotokappaleen valmistamiseksi, jonka seinämä muodostetaan positiivisessa ja/tai negatiivisessa muotissa juoksevasta tekohartsista muodostuvasta kuituvahvisteisesta kantavasta kerroksesta karkaisuaineen avulla ja ainakin kantavan kerroksen sivulle järjestetystä ja yhtenä kappaleena siihen yhdistetystä, muunnetusta, juoksevasta tekohartsista koostuvasta pintakerroksesta.

Jotta tämä menetelmä voitaisiin järjestää siten, että työkulut päälikerroksen valmistamiseksi vähenevät ja styreeniemissio vähenee huomattavasti ja on olemassa mahdollisuus järjestää pääli- tai hienokerros jälkikäteen jo valmiille kantavalle kerrokselle, esitetään, että muotin ja kantavan kerroksen väliin muodostetaan muunnettava tila, että tilaan järjestetään ennaltamääritetty määrä päälikerrokseen tarvittavaa juoksevaa tekohartsia ja että tämän tilan viereen deformoidaan ja tätä myötä muodostetaan paineen ja/tai tyhjön avulla päälikerros.



Uppfinningen avser ett förfarande för framställning av ett skålformigt formstycke, vars vägg bildas av ett bärande fiberförstärkt skikt som består av flytande konstgjord harts i en positiv och/eller negativ form med hjälp av härdningsämne och av ett ytskikt som består av omvandlad flytande konstgjord harts som förenats med det bärande skiktet i ett enda stycke och anordnats vid sidan av detta.

För att detta förfarande skall kunna anordnas på sådant sätt att arbetskostnaderna för framställning av omslagsskiktet minskar och styrenemissionen minskar avsevärt och så att det är möjligt att anordna omslags- eller finskiktet efteråt på ett redan färdigt bärande skikt föreslås, att ett omformbart utrymme utformas mellan formen och det bärande skiktet, att man i utrymmet anordnar en på förhand bestämd mängd flytande konstgjord harts som behövs för omslagsskiktet och att ett omslagsskikt deformeras bredvid detta utrymme och utmed detta utformas omslagsskiktet med hjälp av tryck och/eller vakuum.