



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan **941966**

(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5

B 32B 27/08

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag **28.04.94**

(24) Alkupäivä - Löpdag **28.04.94**

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig **31.10.94**

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

30.04.93 DE 4314212 P

(71) Hakija - Sökande

1. Wolff Walsrode AG, 29699 Walsrode, BRD, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Gasse, Andreas S., Sieverdinger Kirchweg 13, 29664 Walsrode, BRD, (DE)

2. Klein, Rudi, Krelingen 86, 29664 Walsrode, BRD, (DE)

3. Reiners, Ulrich, Blumenstrasse 15, 29643 Neuenkirchen, BRD, (DE)

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

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Syvävedettävä, saumattava, vähintään kolmikerroksinen uudelleen käytettävä kalvo, joka pohjautuu polyamidiin ja polyolefiineihin ja jonka uudelleen käytettävä aineosuus on suuri. Djupdragbar, förseglingsbar, minst treskiktig, återanvändbar folie på basis av polyamid och polyolefiner med hög andel återanvändbart material

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Esillä oleva keksintö koskee monikerroksista, saumattavaa uudelleen käytettävää kalvoa, joka koostuu vähintään yhdestä jätokerroksesta, saumauskykyisestä kerroksesta ja lisäkerroksesta, joka on sovitettu joko jätokerroksen ja saumauskykyisen kerroksen väliin tai ulkopuolella sijaitsevaksi siten, että se on saumauskykyisestä kerroksesta pois päin olevalla sivulla, jolloin

- kalvo on syvävedettävä,
- jätokerros koostuu polyamidia/polyolefiinia olevasta resyklaatista ja tartuntaa välittävästä aineesta, jolloin jätokerroksen resyklaattiosuus on 60 - 98 paino-% ja tartuntaa välittävän aineen osuus on 2 - 40 paino-%,
- resyklaatissa on polyamidin osuus 3 - 45 paino-%,
- saumauskykyinen kerros on rakenteeltaan yksi- tai monikerroksinen ja koostuu polyolefiinisesta polymeeristä tai kopolymeeristä, jolloin kerrokset voivat olla mahdollisesti samanlaisia tai erilaisia,
- lisäkerros koostuu polyamidista, polyolefiinista, EVOH:sta ja/tai tartuntaa välittävästä aineesta tai tartuntaa välittävien aineiden seoksesta.

Keksintö koskee myös kalvon käyttöä.

Föreliggande uppfinning avser en flerskiktig, förseglingsbar återanvändningsfolie av åtminstone ett skrotskikt, ett förseglingsbart skikt och ett åtföljande skikt, vilket anordnats antingen mellan skrotskiktet och det förseglingsbara skiktet eller utanför liggande på den från det förseglingsbara skiktet bortvända sidan, varvid

- folien är djupdragbar,
- skrotskiktet består av polyamid/polyolefinrecyklat och ett vidhäftning förmedlande medel, varvid recyklatandelen i skrotskiktet utgör 60 - 98 vikt-% och andelen vidhäftning förmedlande medel utgör 2 - 40 vikt-%,
- recyklatet uppvisar en polyamidandel från 3 - 45 vikt-%,
- det förseglingsbara skiktet är en- eller flerskiktigt uppbyggt och består av en polyolefinisk polymer eller sampolymer, varvid skikten eventuellt kan vara identiska eller olika,
- det åtföljande skiktet består av polyamid, polyolefin, EVOH och/eller ett vidhäftning förmedlande medel respektive en blandning av vidhäftning förmedlande medel.

Uppfinningen avser även användningen av