



S U O M I - F I N L A N D
(FI)

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	953239
(51) Kv.lk.6 - Int.cl.6	
B 32B 29/00, 1/08	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	29.06.95
(24) Alkupäivä - Löpdag	29.06.95
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	30.12.96

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. Ahlstrom Alcore Oy, PL 100, 48601 Karhula, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Järvinen, Markku, Hartikantie 19, 49210 Huutjärvi, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: A. Ahlstrom Corporation

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Sekarakenteinen kartonkilevy
Kartonghylsa med blandad konstruktion

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on menetelmä sekarakenteisen kartonkihylsyn konstruomiseksi, jossa sekarakenteisen kartonkihylsyn lujuus säädetään hylsyn käyttötilanteen tai sitä simuloivan testaustilanteen perusteella tunnetun tai arvioitun jännitysjakautuman mukaan. Hylsyn seinämään käytettyjen rakennenuharyhmien lujuus nousee hylsyn seinämän sisimmästä eli pohjanauhasta lähtien seinämän ulkokehälle päin siirryttäessä portaittain siten, että hylsyn seinämän keskikohtaa vastaavan ympyräkehän alueelle tai sen välittömään läheisyyteen, edullisesti hieman hylsyn seinämän keskikohdasta sisäänpäin, on sijoitettu lujimmasta käytetyistä kartonkinauhasta muodostettu rakennenuharyhmä ja että rakennenuharyhmien lujuus laskee portaittain tästä kohdasta ulkokehälle päin siirryttäessä. Mainittu lujuusprofiili seuraa olennaisesti hylsyn kulloisenkin käyttötilanteen tai sitä simuloivan testaustilanteen perusteella tunnettua tai arvioitua jännitysjakautumaa.

Uppfinningen hänför sig till ett förfarande för konstruktion av en kartonghylsa av kompondkonstruktion, där hållfastheten av kartonghylsan av kompondkonstruktion regleras enligt en på basen av hylsans driftsförhållanden eller dessa simulerande testförhållanden känd eller estimerad spänningsfördelning. Hållfastheten av de för hylsans väggar använda grupperna av konstruktionsband ökar från det innersta bandet, dvs. bottenbandet i riktning mot väggens yttre omkrets stegvis så, att den grupp av konstruktionsband som bildats av det starkaste av de använda kartongbanden är anordnad i området av den cirkelomkrets som motsvarar hylsväggens mitt eller i dess omedelbara närhet, företrädesvis något inåt från väggens mitt, och att konstruktionsbandgruppernas hållfasthet stegvis minskar från denna punkt i riktning mot den yttre omkretsen. Nämda stegvisa förändring av hållfastheten följer väsentligen hylsornas i varje enskilt fall på basen av driftsförhållandena eller dessa simulerande testningsförhållanden kända eller estimerade spänningsfördelning.