



SUOMI-FINLAND  
(FI)

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 970290

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

A 47B 47/00

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 24.01.1997

(24) Alkupäivä - Löpdag 24.01.1997

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 25.07.1998

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

(71) Hakija - Sökande

1. Nokia Telecommunications Oy, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Kettunen, Timo, Kohtolankatu 1 A 7, 08100 Lohja, (FI)

2. Kytömäki, Pekka, Kirstinkatu 7 B 27, 00510 Helsinki, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Patenttitoimisto Compotent Oy, Teollisuuskatu 33, PL 156, 00511 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Hyllyrakenne  
Hyllkonstruktion

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Erityisesti tietoliikennelaitteiden asennukseen käytetyt kehikkorakenteet ovat yleensä tehtaalla valmiiksi koottuja tai osina kuljetettavia ruuvikiinnitteisiä rakenteita. Ruuvikiinnitteisillä kehikkorakenteilla saavutetaan pienentynyt kuljetustilantarve, mutta kehikon kokoaminen on työlästä ja vaatii erillisiä työkaluja.

Esillä oleva keksintö koskee hyllyrakennetta erityisesti tietoliikennelaitteita varten, joka hyllyrakenne koostuu kahdesta sivulevystä (21, 22) ja ainakin kahdesta runkopalkista (23, 24), jotka ovat kiinnitettävissä sivulevyihin siten, että ne muodostavat paikalleen asennetussa hyllyrakenteessa oleellisesti vaakasuuntaisen kannatintason. Keksinnölle on tunnusomaista, että sivulevyihin (21, 22) on integroitu ensimmäiset pikakiinnityselimet ja runkopalkkeihin (23, 24) on integroitu toiset ensimmäisten kanssa yhteistoimivat pikakiinnityselimet runkopalkkien kiinnittämiseksi ja lukitsemiseksi sivulevyihin ilman erillisiä osia tai apuvälineitä.

Ramkonstruktioner som används för montering av särskilt telekommunikationsapparater är vanligen konstruktioner med skruvförbindning som sätts ihop på fabriken eller som transporteras i delar. Ramkonstruktioner med skruvförbindning kräver inte så mycket transportutrymme men hopsättning av en dylik ram är arbetsdryg och kräver särskilda verktyg. Föreliggande uppfinning avser en hyllkonstruktion avsedd särskilt för telekommunikationsapparater, vilken hyllkonstruktion består av två sidoskivor (21, 22) och av åtminstone två stombalkar (23, 24) som kan fästas vid sidoskivorna så att de i en monterad hyllkonstruktion bildar ett väsentligen vågrätt bärande plan. Uppfinningen kännetecknas av att med sidoskivorna (21, 22) är integrerade första snabbkopplingsorgan och av att med stombalkarna (23, 24) är integrerade andra, med de första samverkande snabbkopplingsorgan för koppling och låsning av stombalkarna till sidoskivorna utan separata delar eller hjälpmedel.

