

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sōkande

1. **Norweb Plc.**, Talbot Road, Manchester M16 0HQ, United Kingdom, (GB)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Brown, Paul Anthony**, 30 Applerigg, Kendal, Cumbria LA9 6EA, United Kingdom, (GB)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Heinänen Ab, Annankatu 31-33 C, 00100 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Hybridinen sähkö- ja tietoliikenteen jakeluverkko
Hybridiskt distributionsnät för elektricitet och datatrafik

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

On esitetty tietoliikenneverkko yhdistämään joukon tiloja, käsittäen, tyypillisesti, kuituoptysen tai koaksiaalisen kaapelin (130), ja joukon sähkövoimakapeleita (134), joista kukin on kytketty vastaavaan tiloista syöttämään verkkosähkötehoa siihen. Kukin voimakapeleista (134) on myös liitetty kuituoptyseen tai koaksiaaliseen kaapeliin (130) niin että tietoliikennesignaaliit ovat siirrettävissä kuituoptysen tai koaksiaalisen kaapelin ja kunkin voimakapeleista välillä. Tietoliikennesignaali on siirrettävissä joukkoon tiloja ollen lähetetty pitkin kuituoptysta tai koaksiaalista kaapelia ja sitten pitkin vastaavaa kunkin tilan voimakapealia.

Man har föreslagit ett telekommunikationsnät för anslutning av en mängd av lägenheter, bestående typiskt av en fiberoptisk eller koaxialkabel (130) och flera elkraftkablar (134), varje av vilka har anslutits till en motsvarande lägenhet för att mata nätelkraft till den. Varje kraftkabel (134) har också anslutits till en fiberoptisk eller koaxialkabel (130), så att telekommunikationssignaler kan förmedlas mellan den fiberoptiska eller koaxiala kabeln och varje kraftkabel. Telekommunikationssignalen kan överföras till flera lägenheter längs den fiberoptiska eller koaxiala kabeln och sedan längs en motsvarande kraftkabel av varje lägenhet.

