



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 961592

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

H 04J 3/22

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 11.04.96

(24) Alkupäivä - Löpdag 03.10.94

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 11.04.96

(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/SE94/00909

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

12.10.93 SE 9303338 P

(71) Hakija - Sökande

1. Telefonaktiebolaget L M Ericsson, 126 25 Stockholm, Sverige, (SE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Buhrgard, Karl Sven Magnus, Vintertullstorget 46, 116 43 Stockholm, Sverige, (SE)
2. Tingsborg, Johan Uno, Näckrosvägen 22, 171 31 Solna, Sverige, (SE)
3. Lindblom, Mats Lars Birger, Åhusvägen 6, 121 51 Johanneshov, Sverige, (SE)
4. Jiang, Hao, Lillhagsvägen 30, 1 tr., 124 71 Bandhagen, Sverige, (SE)

(74) Asiamies - Ombud: Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Signaalien lähetys- ja vastaanottoyksikkö
Sändnings- och mottagningsenhet av signaler

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Signaalien vastaanotto- ja lähetysyksikkö (61), joka on sovitettu muuntamaan ensimmäisellä siirtonopeudella vastaanotettu informaatiota kuljettava signaali (70c) toisella siirtonopeudella, joka eroaa ensimmäisestä siirtonopeudesta, lähetettävälle informaatiota kuljettavaksi signaaliksi. Yksi (70c, 70d, 70e) useista käytettävissä olevista signaaleja vastaanotavista sisääntuloista joista jokainen on sovitettu siirtonopeudelle, joka eroaa jäljelle jäävien sisäänmenojen siirtonopeuksista, voidaan kytkeä (93) yhteen yksittäiseen signaalien ulomeroon useista käytettävissä olevista signaalien ulosmenoista (70d', 70e'), jolloin kukin ulosmeno (70d', 70e') on sovitettu siirtonopeudelle, joka eroaa jäljelle jäävien ulosmenojen siirtonopeuksista, riippuen signaaleista, jotka esiintyvät yhdellä tai useammalla ohjausjohtimella (71), jolloin valittu ohjausjohdin ja/tai valittu signaali-informaatio valitsee ja käynnistää muunnostilan, jolla on valittu muunnosindeksi.

Signalmottagnings- och sändningsenhet (61) anordnad att omvandla en med en första överföringshastighet mottagen informationsbärande signal (70c) till en informationsbärande signal sänd med en andra överföringshastighet, som skiljer sig från den första. En signalmottagande ingång (70c, 70d, 70e) av flera tillgängliga ingångar, varvid varje ingång har adapterats för en överföringshastighet som skiljer sig från de övriga ingångarnas överföringshastighet, kan förenas (93) med en signalöverföringsutgång av flera tillgängliga utgångar (70d', 70e'), varvid varje utgång (70d', 70e') har adapterats för en överföringshastighet, som skiljer sig från de övriga utgångarnas överföringshastighet beroende av på en eller flera styrledare (71) uppträdande signaler, varvid en vald styrledare och/eller en vald signalinformation väljer och initierar det omvandlingstillstånd, som har det valda omvandlingsindexet.

