



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 920463

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

H 04L 12/40

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 03.02.92

(24) Alkupäivä - Löpdag 03.02.92

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 05.08.92

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

04.02.91 EP 91200213 P

(71) Hakija - Sökande

1. N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, Netherlands, (NL)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. van Steenbrugge, Bernard, Groenewoudseweg 1, 5621 Eindhoven, Netherlands, (NL)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Sarjaväylään perustuva tiedonsiirtojärjestelmä sekä monitoriasema käytettäväksi tällaisessa järjestelmässä
Datakommunikationssystem som baserar sig på en seriebuss samt en monitorstation för användning i ett sådant system

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on sarjaväylään perustuva tiedonsiirtojärjestelmä sekä tällaisessa järjestelmässä käytettävä monitoriasema. Tiedonsiirtojärjestelmä perustuu sarjaväylään ja käsittää lähetinasemat ja vastaanotinasemat. Sanomakehyksissä on aloitussignaalien, osoitesignaalien ja lisäsignaalien sekvenssi ja ne sisältävät myös ohjaussignaalit ja tukevat kehyksen sisäistä vuoropuhelua isännän ja orjan välillä. Järjestelmässä on myös monitoriasema, joka tietyn bitin lähteestä riippumatta sallii tällaisen bitin näytettämisen siten, että se emuloi sitoutumatonta orja-asemaa.

Uppfinningen avser ett datakommunikationssystem baserat på en seriebuss samt en i ett dylikt system använd monitorstation. Datakommunikationssystemet baserar sig på databussen och omfattar sändar- och mottagarstationer. Datablocken har en sekvens av startsignaler, adresssignaler och tilläggssignaler och de innerhåller även styrsignaler och uppbär en inomblocksdialog mellan en master och en slav. Systemet har även en monitorstation, som oberoende av källan för en viss bit tillåter sampling av biten så, att den emulerar en obunden slavstation.

