[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) **Patenttihakemus - Patentansökan** **920650**

(51) Kv.Ik.5 - Int.cl.5

**H 04B 7/08**, H 04B 1/40

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag **14.02.92**

(24) Alkupäivä - Löpdag **14.02.92**

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig **15.08.93**

**SUOMI-FINLAND**

**(FI)**

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

(71) Hakija - Sökande

1. **Nokia Matkapuhelimet Oy**, PL 86, 24101 Salo, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Ali-Vehmas, Timo**, Kuusitie 3, 24100 Salo, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: **Berggren Oy Ab**

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

**Diversiteettiboosteri**
**Diversitetsbooster**

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Matkapuhelimen (20) boosterissa (10) diversiteettivastaanotto on järjestetty siten, että ilmaistaan (A1, A2) vastaanotetun ja vahvistetun (Rx1, Rx2) signaalin laatu, esim. taso, valitaan logiikalla (DP) parempi signaali, ja kytketään (SWb) valittu parempi signaali matkapuhelimen antennikaapelin (AC) liitäntään (C1).

Diversitetsmottagningen i mobiltelefonens (20) booster (10) har anordnats så, att den mottagna och förstärkta (Rx1, Rx2) signalens kvalitet, t ex nivå detekteras (A1, A2), den bättre signalen väljes med logiken (DP), och den valda signalen kopplas (SWb) till anslutningen (C1) för mobiltelefonens antennkabel (AC).

