



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus—Patentansökan 884980

(51) Kv.lk.⁴/Int.Cl.⁴ H 04 Q 7/04

(22) Hakemispäivä—Ansökningsdag 28.10.88

(23) Alkupäivä—Löpdag

(41) Tullut julkiseksi—Blivit offentlig 03.05.89

(86) Kv. hakemus—Int.ansökan

(30) Etuoikeus—Prioritet 02.11.87 GB 8725626

(71) Hakija/Sökande: *N.V.Philips' Gloeilampenfabrieken*, Groenewoudseweg 1, Eindhoven, Alankomaat

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Sharpe, Robin 2. Hart, Peter James 3. Van de Mortel, Petrus Paulus

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Solukkopuhelinlaite.
Celltelefonanordning.

(57) Tiivistelmä

Keksinnön kohteena on solukkopuhelinlaite, jossa useat toiminnot, kuten datasiinaalien dekoodaus ja koodaus, varattu/vapaa-bitin ilmaisu ja SAT-signaalin lähettäminen tunnistusmerkkinä, suoritetaan CMOS-dataprosessorilla (20), joka on erillään CMOS-mikro-ohjaimesta (34). Tämä dataprosessori (20) voi toimia matalammalla kellotaajuudella (1,2 MHz) kuin mikro-ohjain (34), mikä mahdollistaa virran säästön verrattuna sille, että nämä toiminnot suoritettaisiin ohjelmallisesti mikro-ohjainta käyttäen.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser en celltelefonanordning, i vilken ett flertal funktioner, såsom dekodning och kodning av datasignaler, detektering av en upptagen/ledig bit och sändning av en SAT-signal som identifikation, utförs med en CMOS-dataprocessor (20) separat från en CMOS-mikrostyrare (34). Denna dataprocessor (20) kan arbeta med lägre klockfrekvens (1,2 MHz) än mikrostyraren (34), vilket möjliggör inbesparing av ström i jämförelse med ett dessa funktioner skulle utföras i program med användning av mikrostyraren.

