



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND  
(FI)

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan 915337  
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5  
H 04M 1/23  
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 12.11.91  
(24) Alkupäivä - Löpdag 12.11.91  
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 13.05.93

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Naskali, Matti, Varttipolku 10, 21430 Yliskulma, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Matkapuhelimen kalvonäppäimistön elektroninen naksahdusvaste  
Elektroniskt knäppningssvar för en folieknappsats i en mobiltelefon

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee menetelmää matkapuhelinlaitteen kalvonäppäimistön naksahdusvasteen aikaansaamiseksi sekä vastaavaa piirijärjestelyä. Kondensaattori (C) on järjestetty näppäimistön (1) painallusta ilmaisevan näppäimistölogiikan (L) herätetepulssilähdön (A) ja audiopiirin (2) vahvistimen (V) tulon (B) väliin.

Uppfinningen berör ett förfarande för att åstadkomma knäppningssvar för en folieknappsats i en mobiltelefon samt motsvarande kretsanordning. En kondensator (C) har anordnats mellan impulsutgången (A) i knappsatslogiken (L), som detekterar en tryckning av knappsatsen (1), och ingången (B) till audiokretsens (2) förstärkare (V).

