



SUOMI-FINLAND

(FI)

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 973574

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

H. 03M 1/66, H 03F 3/45

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 01.09.1997

(24) Alkupäivä - Löpdag 01.09.1997

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 02.03.1999

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. Nokia Mobile Phones Ltd, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Tiilikainen, Mika, Tallbergin puistotie 1 C 27, 00200 Helsinki, (FI)

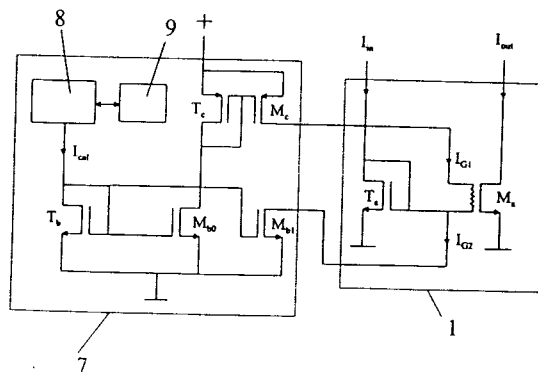
(74) Asiamies - Ombud: Johansson Folke c/o Nokia Mobile Phones Ltd., PL 100, 00045 NOKIA GROUP

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Kanavatransistorit
Fälteffekttransistorer

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Menetelmä kanavatransistorin kalibroimiseksi, jossa kanavatransistorissa on lähde (3), nielu (4), resistiivinen hila (2) sekä DC-kalibroitivirtalähde (7) ja DC-kalibroitivirtanielu (7), jotka on kytketty transistorihilan (2) vastaaviin erillään oleviin terminaleihin. Käytössä olennaisesti DC-kalibroitivirta päästetään kulkemaan mainittujen erillään olevien terminaalien välissä olevan hilan (2) läpi transistorikanavan tehollisen leveyden hienosäätämiseksi.



Ett förfarande för kalibrering av en fälteffekttransistor som har en källelektrod (3), en mottagarelektrod (4), ett resistanskontaktstift (2), och en kalibreringslikströmskälla (7) och en kalibreringslikströmsmottagare (7) kopplade till respektive åtskilda regioner på transistorns kontaktstift (2). Vid drift leds en kalibreringsström med i huvudsak likström genom kontaktstiftet (2) mellan nämnda åtskilda regioner för att justera transistorkanalens effektiva vidd.