

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 80101822.7

51 Int. Cl.³: G 10 H 1/36, G 11 C 19/28

22 Anmeldetag: 03.04.80

30 Priorität: 10.04.79 DE 2914518

71 Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** Berlin
 und München, Postfach 22 02 61,
 D-8000 München 22 (DE)

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: 15.10.80
 Patentblatt 80/21

84 Benannte Vertragsstaaten: FR GB

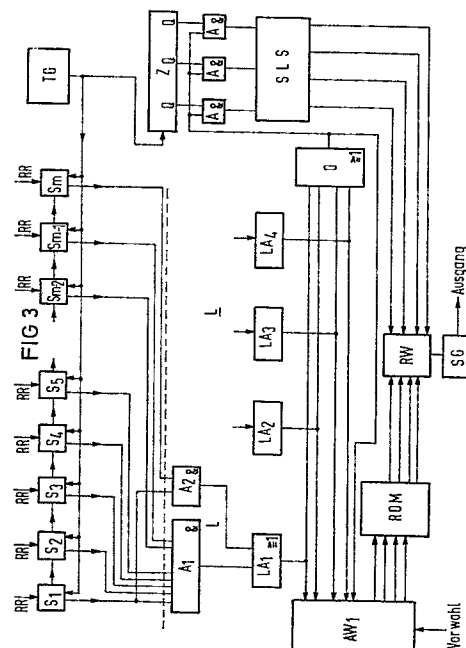
88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: 02.12.81 Patentblatt 81/48

72 Erfinder: Rösler, Helmut, Ottobrunner Strasse 101,
 D-8000 München 83 (DE)
 Erfinder: Gafert, Reinhard, Ing. grad., Walserstrasse 5,
 D-8122 Penzberg (DE)

54 Monolithisch integrierbare Halbleiterschaltung mit einem taktgesteuerten Schieberegister.

57 Es soll eine monolithisch integrierbare digitale Halbleiterschaltung angegeben werden, die zur Prüfung von insbesondere durch manuelle Steuerung erzeugten Digitalsignalen geeignet ist. Eine solche Prüfung ist z. B. erforderlich, wenn in einer elektronischen Orgel die zu einer gespielten Melodie passende Begleitung automatisch erzeugt werden soll.

Der Eingang der Schaltung ist durch ein – über ein Ringschieberegister RR mit den zu testenden Signalen im Parallelbetrieb versorgtes und auf eine die Testung vornehmende Logik L geschaltetes Schieberegister SR gegeben. Die für den Betrieb des Schieberegisters RS erforderlichen Schiebetakte dienen als Zählimpulse für einen Dualzähler Z. Nach Maßgabe der im Schieberegister SR jeweils vorhandenen Signale wird unter Mitwirkung der Logik L jeweils ein Zählerstand fixiert und zur weiteren Steuerung der Anlage, z. B. über ein Rechenwerk RW, verwendet.



[illegible]