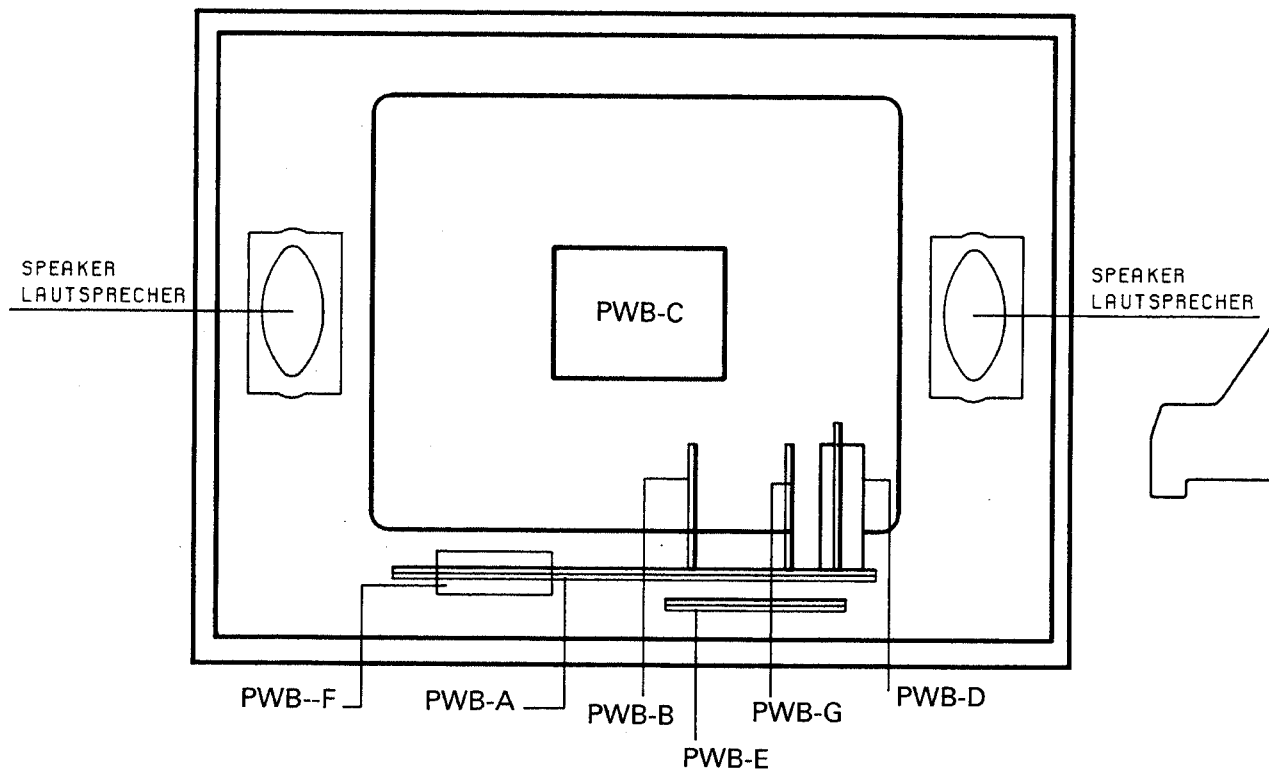
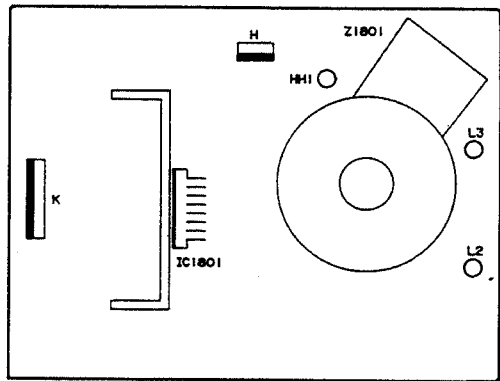


CHASSIS LAYOUT / CHASSISANORDNUNGSPLAN

H
G
F
E
D
C
B
A
1 2 3 4 5 6

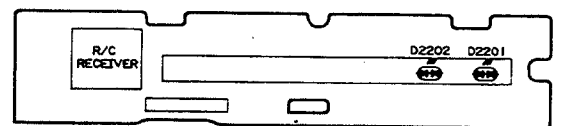


CRT SOCKET UNIT BILDRÖHRENPLATINE



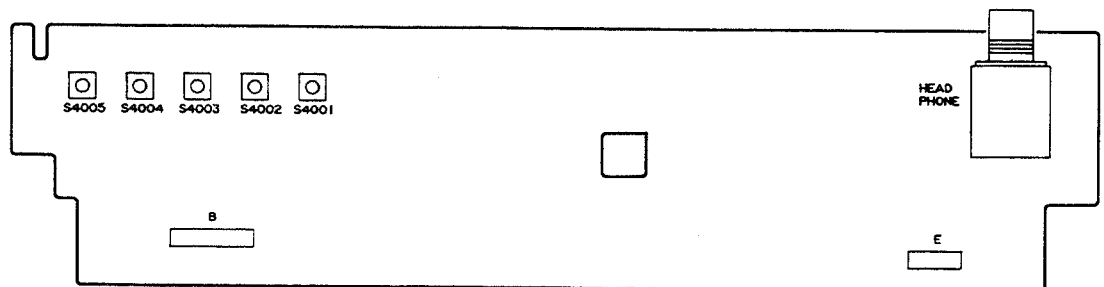
PWB-C

IR UNIT / IR-EINHEIT



PWB-F

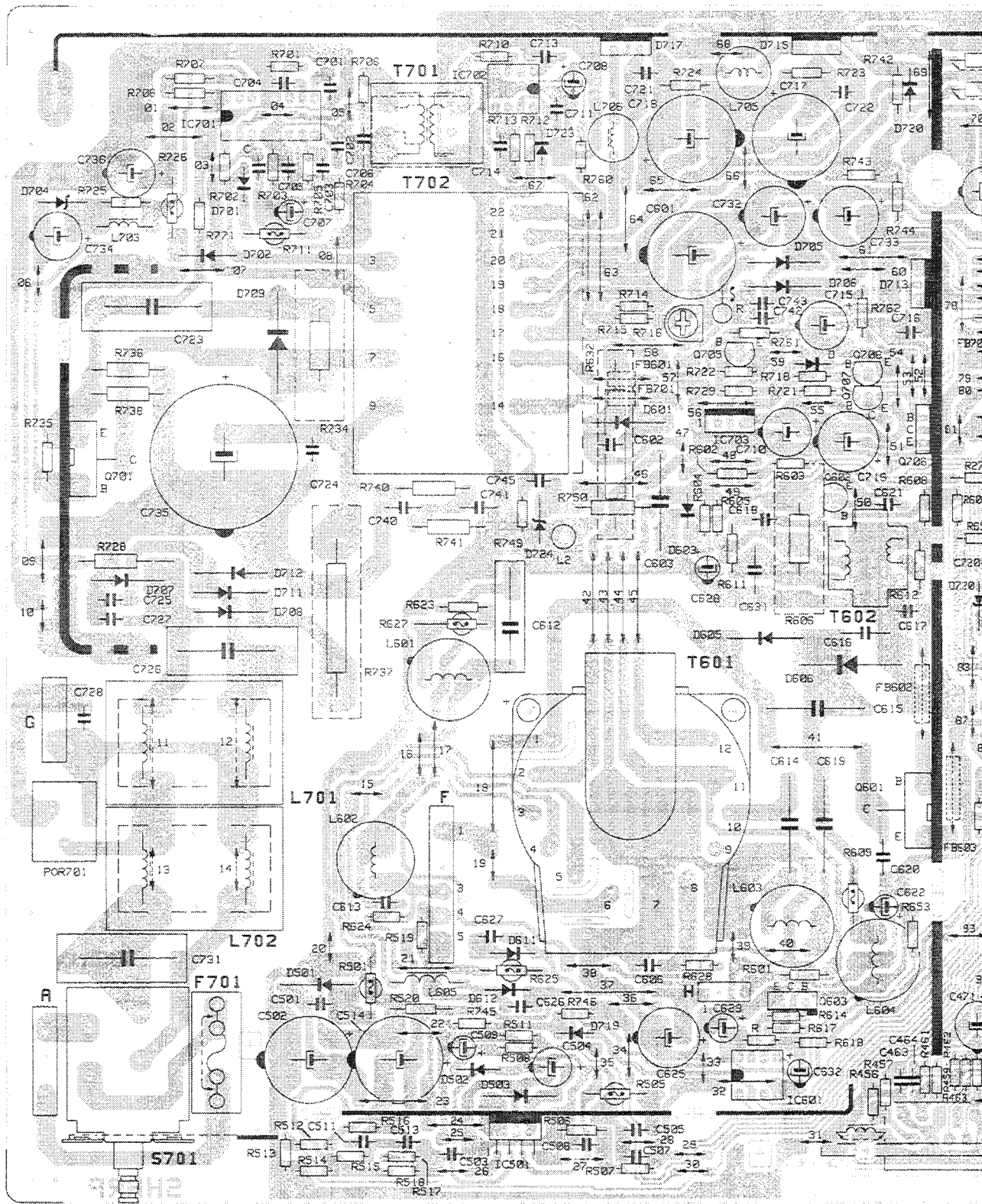
CONTROL UNIT / REGLER-EINHEIT



PWB-E

PRINTED WIRING BOARD

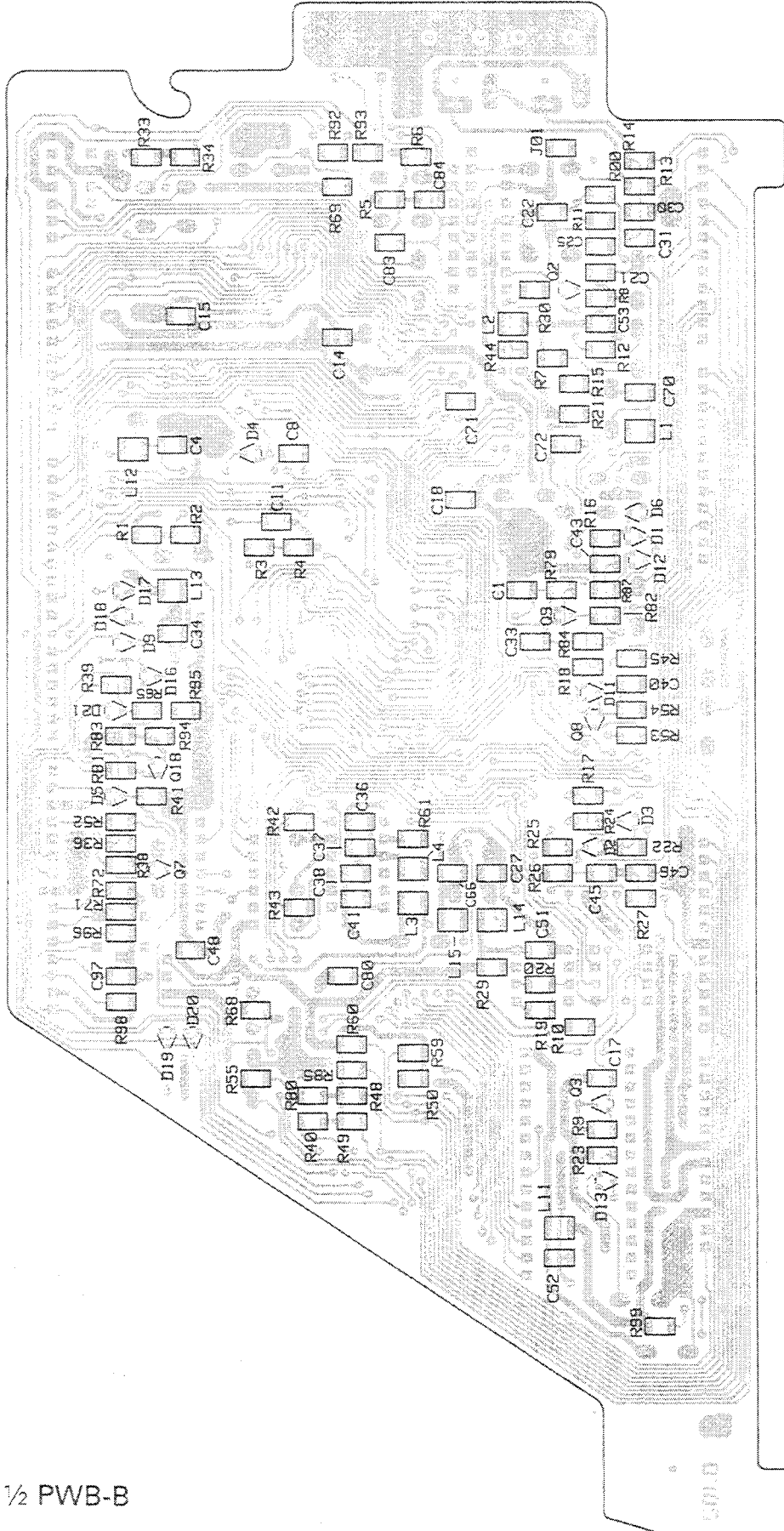
LEITERPLATTENEINHEIT



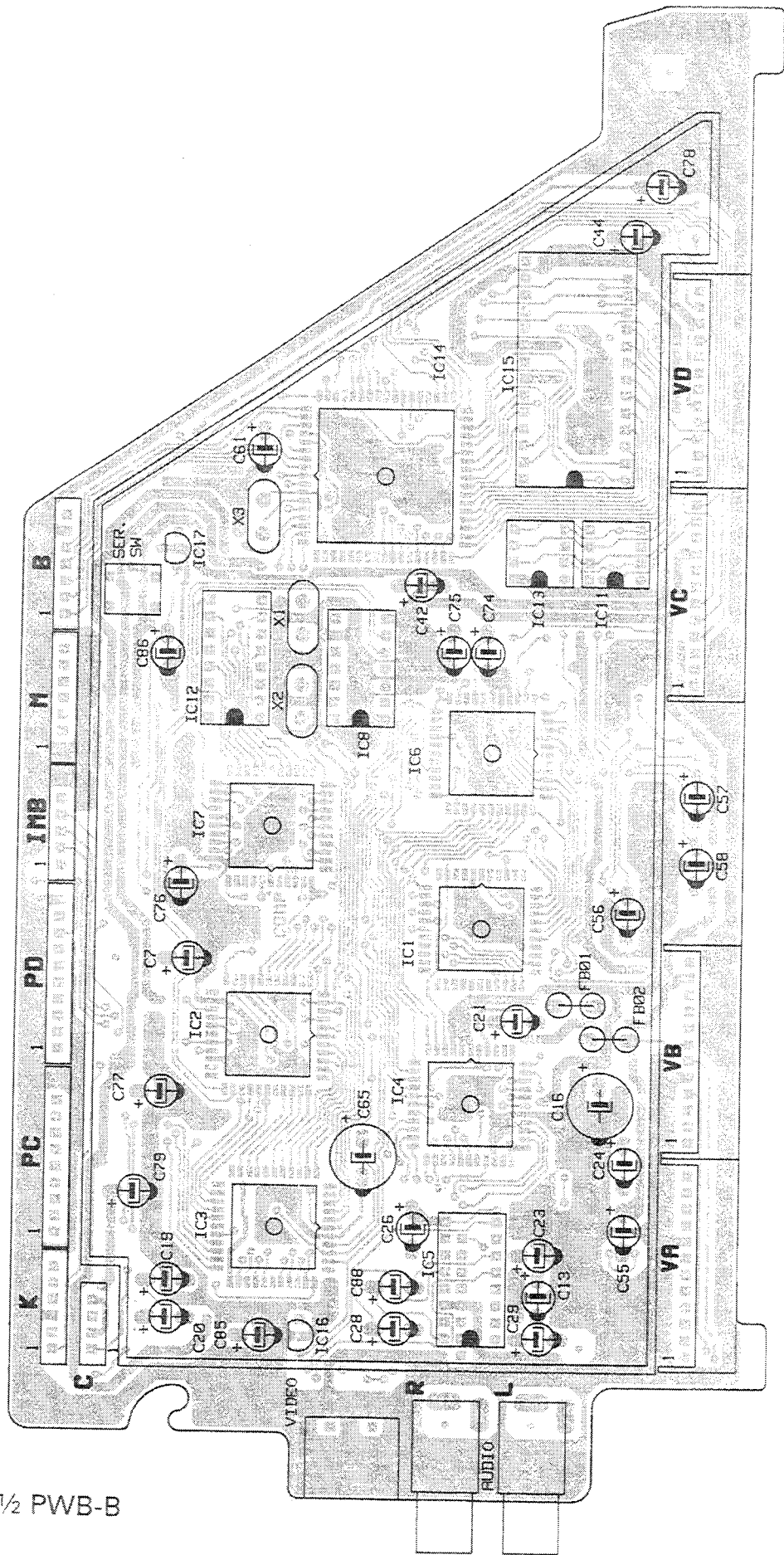
PWB-A

PRINTED WIRING BOARD

LEITERPLATTENEINHEIT



1/2 PWB-B



1/2 PWB-B

7

8

9

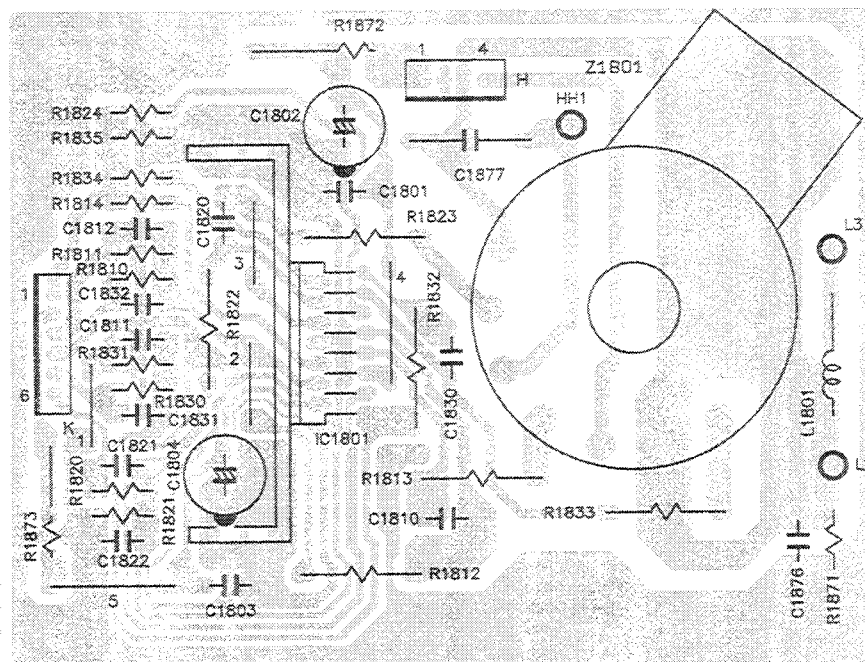
10

11

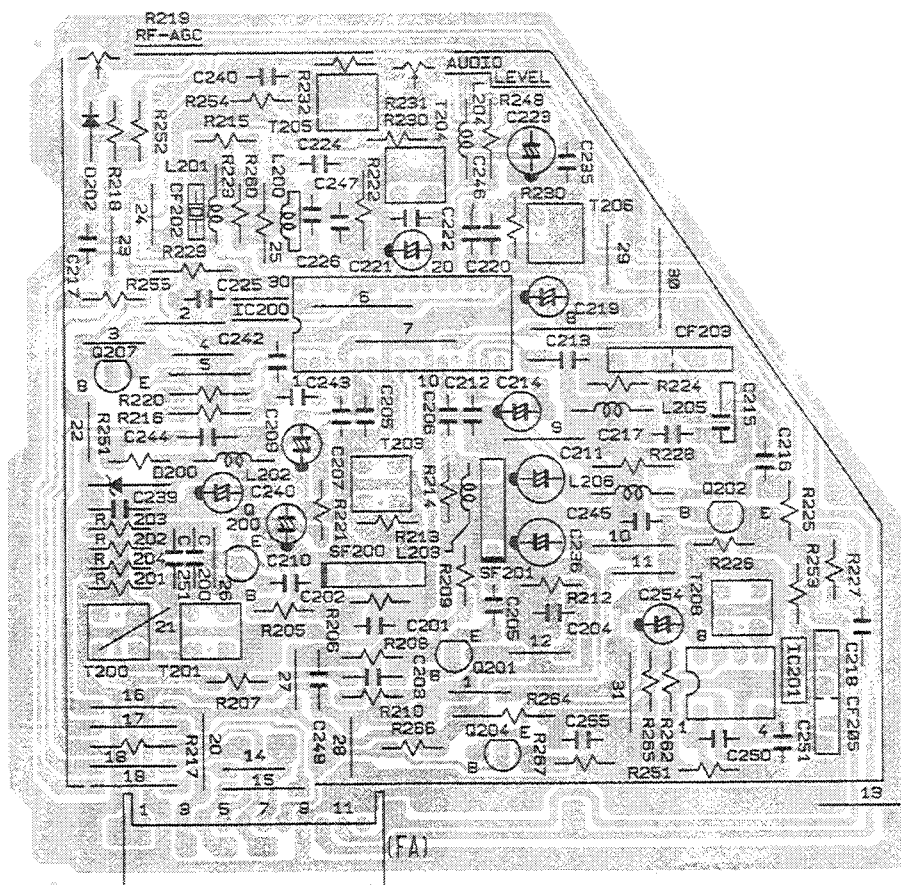
12

PRINTED WIRING BOARD

LEITERPLATTENEINHEIT



PWB-C



PWB-D

DESCRIPTION OF SCHEMATIC DIAGRAM**SAFETY NOTE:**

1. DISCONNECT THE AC PLUG FROM THE AC OUTLET BEFORE REPLACING PARTS.
2. SEMICONDUCTOR HEAT SINKS SHOULD BE REGARDED AS POTENTIAL SHOCK HAZARDS WHEN THE CHASSIS IS OPERATING.

IMPORTANT SAFETY NOTICE:

PARTS MARKED WITH "⚠" () ARE IMPORTANT FOR MAINTAINING THE SAFETY OF THE SET. BE SURE TO REPLACE THESE PARTS WITH SPECIFIED ONES FOR MAINTAINING THE SAFETY AND PERFORMANCE OF THE SET.

Service precaution:

The area enclosed by this line (—) is directly connected with AC Mains Voltage. When servicing the area connect an isolating transformer between TV receiver and AC line to eliminate hazard of electric shock.

BESCHREIBUNG DES SCHEMATISCHEN SCHALTPLANS**SICHERHEITSANMERKUNGEN:**

1. VOR DEM AUSWECHSELN VON TEILEN MUSS UNBEDINGT NETZSTECKER AUS DER NETZSTECKDOSE GEZOGEN WERDEN.
2. DIE WARMEABLEITER DER HALBLEITER SOLLTEN BEIM BETRIEB DES CHASSIS ALS MÖGLICHE URSACHEN VON GEFÄHRLICHEN ELEKTRISCHEN SCHLÄGEN BETRACHTET WERDEN.

WICHTIGE SICHERHEITSANMERKUNGEN

MIT "⚠" () BEZEICHNETEN TEILE SIND BESONDERS WICHTIG FÜR DIE AUFRECHTERHALTUNG DER SICHERHEIT. BEIM WECHDIESER TEILE SOLLTEN DIE VORGESCHRIEBENEN TEILE IMMER VERWENDET WERDEN, UM SOWOHL DIE SICHERHEIT ALS AUCH DIE LEISTUNG DES GERÄTES AUFRECHTZUERHALTEN.

VORSICHTSMASSREGEL BEI DER WARTUNG:

Daß mit dieser Linie (—) eingefaßte Gebiet ist direkt an der Wechselspannung angeschlossen. Bei der Wertung des Gebietes einen Trenntransformator zwischen Fernsehgerät und Wechselstromnets anschließen, um elektrische Schläge zu vermeiden.

NOTE:

1. The unit of resistance "ohm" is omitted (k = 1000 ohms, M = Megaohm).
2. All resistors are 1/8 watt, unless otherwise noted.
3. All capacitors μF , unless otherwise noted ($p = \mu\mu\text{F}$).

VOLTAGE MEASUREMENT CONDITIONS

1. Voltages in parenthesis measured with no signal.
2. Voltages without parenthesis measured with 3 mV B & W or Colour-Signal.
3. All the voltages in each point are measured with Vacuum Tube Voltmeter.

WAVEFORM MEASUREMENT CONDITIONS

1. Colour bar generator signal of 2.3V peak to peak applied at base of Video Buffer Amp Q202.
2. Approximately 4.0 V AGC bias.

ANMERKUNG:

1. Der Widerstandswert "Ohm" wurde in den Plän ausgelassen (k = 1000 Ohms, M = Megaohm).
2. Falls nicht anders angegeben, handelt es sich bei den Widerstanden um 1/8 Watt-Ausführunge.
3. Falls nicht anders angegeben, handelt es sich bei den Kondensatoren um μF -Typen ($p = \mu\mu\text{F}$).

SPANNUNGSMESSUNGEN

1. In Klammern eingeschlossene Spannungswerte werden ohne Signal gemessen.
2. Nicht in Klammern eingeschlossene Spannungswerte werden mit einem 3 mV S/W-oder Farbsignal gemessen.
3. Alle Spannungswerte werden mit einem Va-SEL kuumröhre-Volt-meter gemessen.

SIGNALFORMMESSUNGEN

1. Das Farbbalkensignal von 2.3 Spitze zu Spitze wird der Basis des Video-Pufferverstärkers Q202 zugeleitet.
2. Ungefähr 4.0 V AGC-Vorspannung.