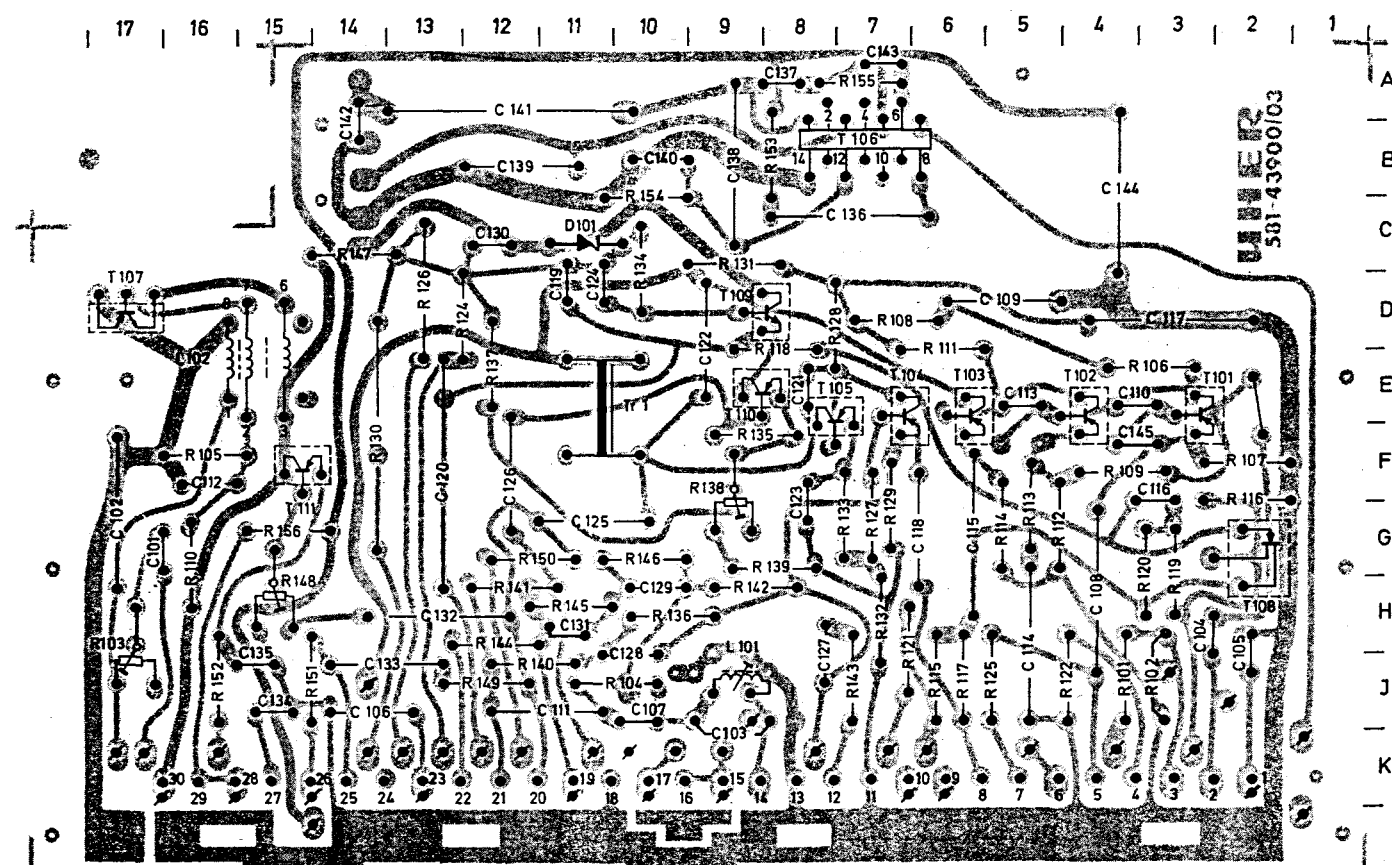
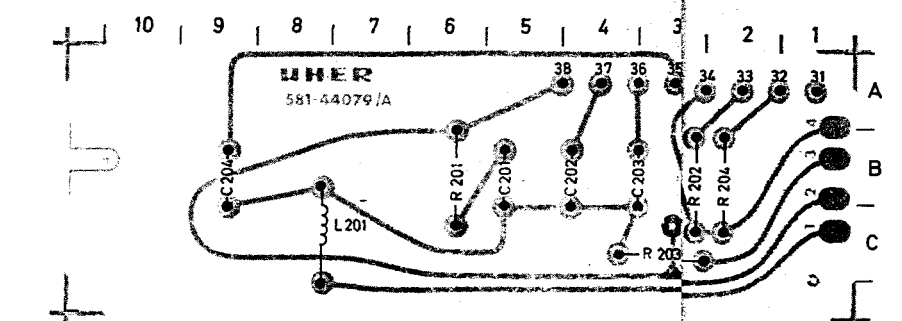


Die Kennziffer der jeweiligen Leiterplatte und die Aufteilung dieser Leiterplatte in Plankvadrat (Rastergröße 10 mm x 10 mm) dient der Auffindung einzelner Bauteile. Beispiel: Die Diode D 301 befindet sich auf der Leiterplatte für die Motorsterelekttronik im Plankvadrat A 2.

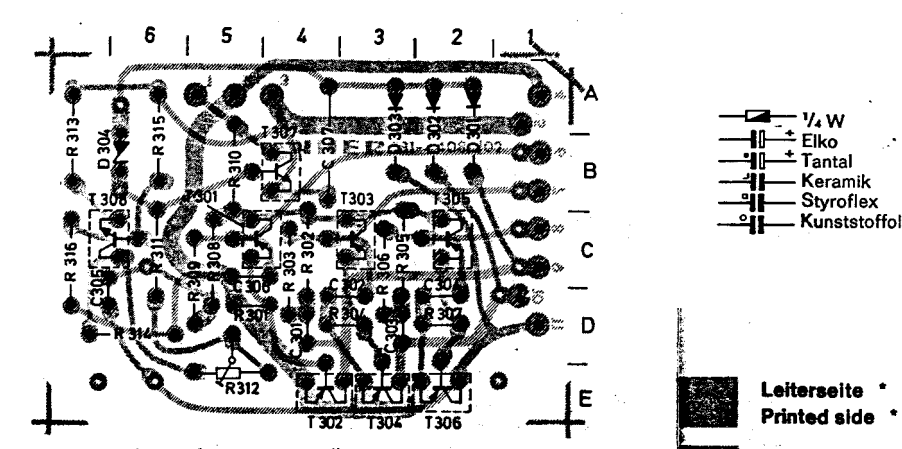
The reference number of the respective circuit board and the division of this printed circuit into grid squares (grid size 10 mm x 10 mm) serves for locating individual components. Example: The diode D 301 is mounted on the circuit board for the motor control electronic and the exact position is the grid square A 2.



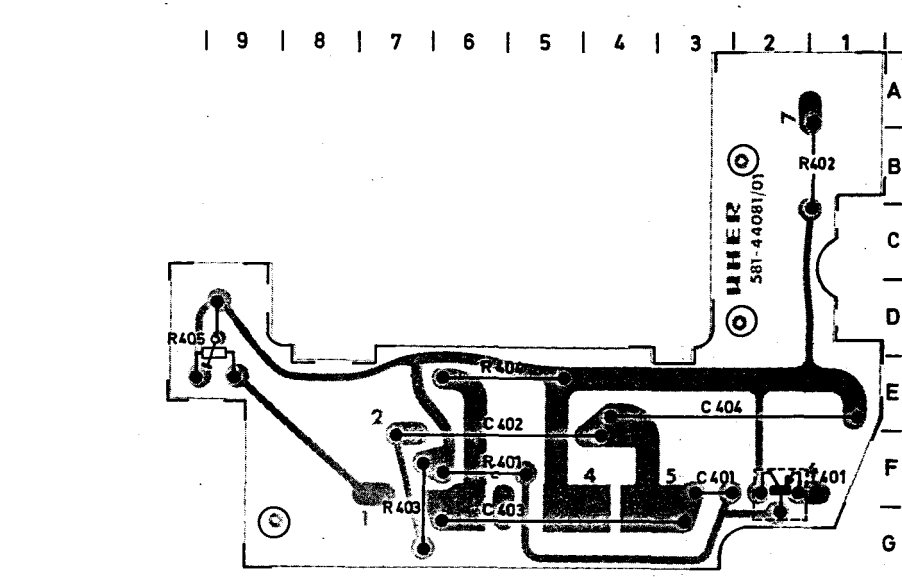
1-199* Aufnahme-Wiedergabe-Verstärker
Recording playback amplifier



200* Entzerrung Equalizer

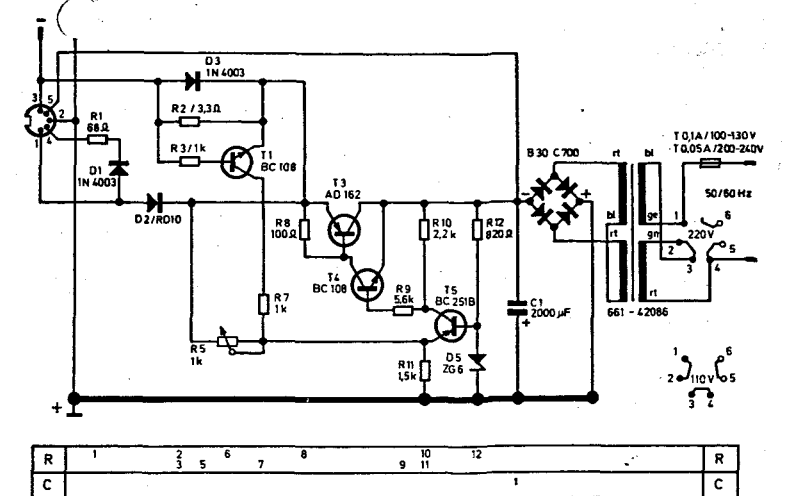


300* Motor Steuerelektronik
Motor control electronic



400* Netzteil
Power supply

Leitersseite *
Printed side *
Bestückungsseite **
Components side **



UHER Netzanschluss- und Ladegerät Z12A1
Änderungen vorbehalten!

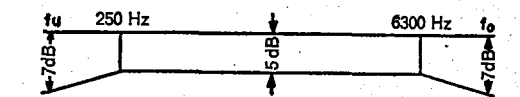
Wiedergabe-Entzerrung / Playback Equalization

	19 cm/s	9,5 cm/s	4,7 cm/s	2,4 cm/s
40 Hz	+20 db	+18 db	+17 db	+12 db
50 Hz	+19,5 db	+18 db	+17 db	+12 db
60 Hz	+19 db	+17 db	+16 db	+11,5 db
100 Hz	+17 db	+15 db	+14 db	+10 db
200 Hz	+12 db	+10,5 db	+10 db	+6 db
500 Hz	+5,5 db	+4 db	+3 db	+1 db
1 000 Hz	0 db	0 db	0 db	0 db
2 000 Hz	-3,5 db	-3 db	-1 db	+2 db
3 000 Hz	-4,5 db	-3,5 db	-0,5 db	+5 db
4 000 Hz	-5 db	-4 db	+0,5 db	+8 db
5 000 Hz	-5 db	-4 db	+2 db	+10 db
6 000 Hz	-5,5 db	-3 db	+3 db	+8 db
8 000 Hz	-5,5 db	-2 db	+4 db	
10 000 Hz	-5,5 db	-1 db		
12 000 Hz	-5 db	0 db		
14 000 Hz	-4 db	+1 db		
16 000 Hz	-4 db	+2,5 db		
18 000 Hz	-3 db			
20 000 Hz	-2 db			

Aufnahme-Entzerrung / Recording Equalization

	19 cm/s	9,5 cm/s	4,7 cm/s	2,4 cm/s
40 Hz	+5,5 db	+5,5 db	+5,5 db	+4 db
50 Hz	+6 db	+6 db	+6 db	+5 db
60 Hz	+5,5 db	+5,5 db	+5,5 db	+4 db
100 Hz	+3 db	+3 db	+3 db	0 db
200 Hz	+0,5 db	+0,5 db	+0,5 db	-2,5 db
500 Hz	0 db	0 db	0 db	0 db
1 000 Hz	0 db	0 db	0 db	0 db
2 000 Hz	+1 db	+1 db	+2 db	+4,5 db
3 000 Hz	+2 db	+2 db	+4,5 db	+8 db
4 000 Hz	+2,5 db	+3 db	+6,5 db	+11 db
5 000 Hz	+4 db	+5 db	+8 db	+12 db
6 000 Hz	+5 db	+6 db	+10 db	
8 000 Hz	+6,5 db	+8 db	+13 db	
10 000 Hz	+8 db	+10 db		
12 000 Hz	+9 db	+11 db		
14 000 Hz	+10 db	+13 db		
16 000 Hz	+11 db	+15 db		
18 000 Hz	+12 db			
20 000 Hz	+13 db			

Toleranzfeld des Gesamt-Frequenzganges nach DIN 45500 (19 cm/s, 9,5 cm/s)
Tolerance zones of the over all frequency response DIN 45500 (19 cm/s, 9,5 cm/s)



Lage der Kontakte	Position of the contacts
K 1 am Gestänge für Start	actuated by the start mechanism
K 2 am Gestänge für Vor- und Rücklauf	actuated by forward/rewind system
K 3 am Pegelregler R 405	at the level control R 405
K 4 an der Tonblende R 4	at the tone control R 4
K 5 am Gestänge für Start	actuated by the start mechanism
K 6 im Batteriekasten	inside the battery compartment
K 7 an der Fernsteuerungsbuchse Δ	at the remote control socket Δ
K 8 am Lautstärkereger R 5	at the volume control R 5

Alle Spannungen in Stellung Aufnahme mit Voltmeter (RI S 10M) gemessen. Das Gehäuse ist vom + Pol der Batterie isoliert. Alle Schalter in Ruhelage (bzw. Wiedergabe) gezeichnet.

All voltages are measured in recording position with voltmeter (impedance 10 megohms) to positive terminal of the battery. The chassis is insulated from the positive battery terminal. All switches shown in rest position, or in playback position resp.

UHER 4000 REPORT IC

Stromlaufplan Circuit Diagram

Gültig ab Gerät Nr.: 142413001
Änderungen vorbehalten!

Valid from ser. no.: 142413001
Alterations reserved!

