

BLAUPUNKT Super T 499 W

Met dank aan Norbert Maes Reeks 1949-1950

KARAKTERISTIEKEN:

Superheterodyne met 5 Europese buizen van de staalserie: ECH 11 - EBF 11 - ECL 11 - AZ11 en EM11.

Wisselstroomuitvoering:

110 - 125 - 150 - 220 - 240 V
40/110 pps.

3 Golfbereiken: 16,8 — 50 m
185 — 580 m
750 — 2000 m

Aantal afgestemde kringen: 6.

Vermogen: 3 watt.

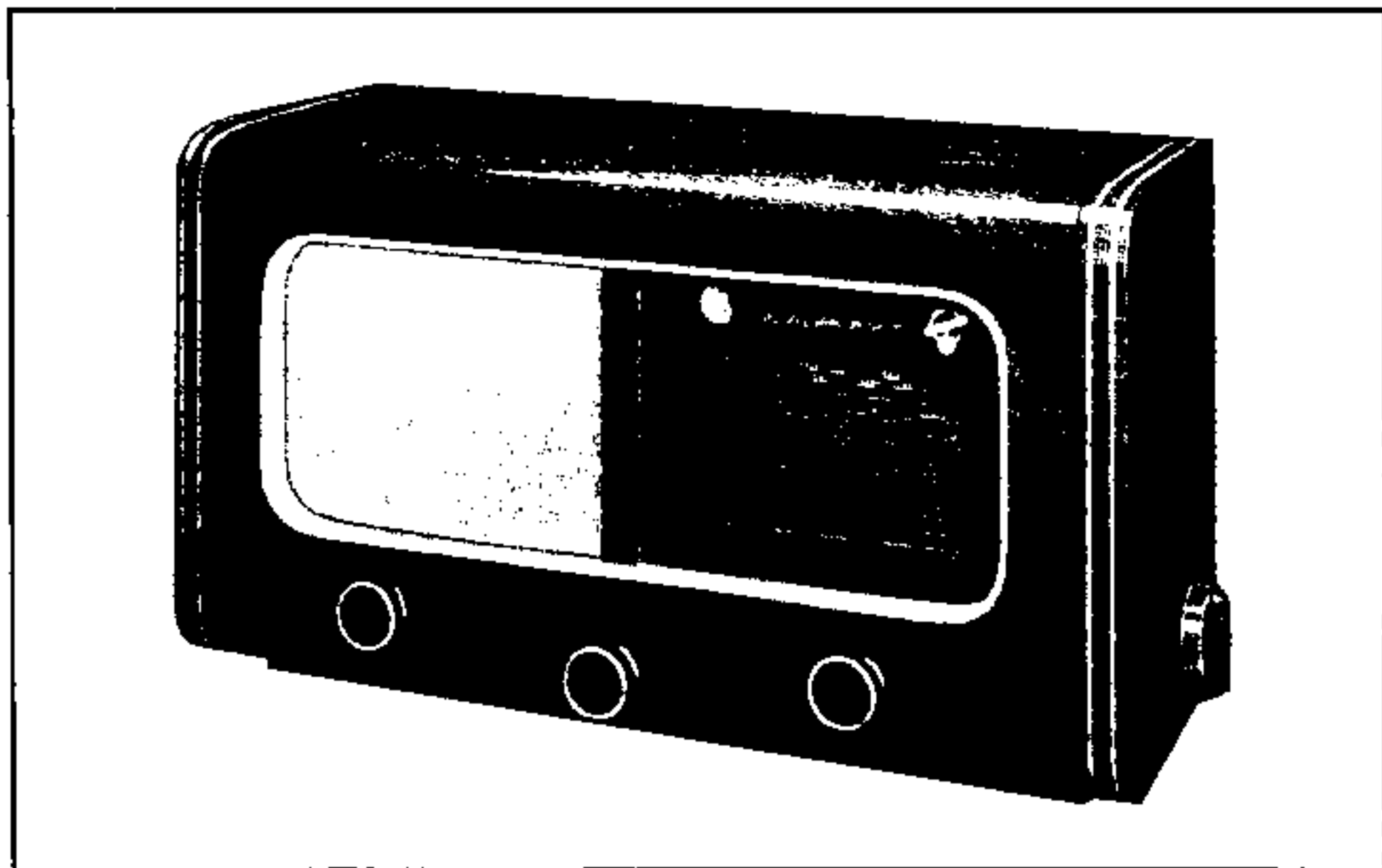
Verbruik: 65 watt.

Aansluiting voor pick-up en tweede luidspreker.

De BLAUPUNKT toestellen, serie 1949-1950 worden verkocht onder het motto «Schoner en beter!».

BLAUPUNKT is gekend als een uitstekend toestel, en vooral door zijn uitmuntendheid van de klankweergave en de fijne stijl van het meubel. De technische finessen van de BLAUPUNKT Super T 499 W die wij hieronder aangeven zullen dit bewijzen:

Het spoelenblok is zeer zorgvuldig gekonstrueerd. De niet-gebruikte spoelen zijn kortgesloten, en aan de massa verbonden.



Meubel in hoog glanzend gepolijst notelaar.

Afmet.: lengte 56 cm - breedte 24 cm - hoogte 32 cm.

Gewicht: 12 kg.

Overal waar nodig, zijn dempingsweerstand en ont-koppelcapaciteiten aangebracht, zie bv. in de antenne-keten R1; in de oscillatorketen R2-R5; in het laagfre-kwentdeel R 25, enz...

De anti-morse filter is L 1 - C 3.

De middenfrequentietransformatoren zijn geregeld op 468 Kc.

De twee detektiedioden van V 2 zijn gescheiden.

De AVC schakeling beïnvloedt twee trappen.

De kathoden der verschillende buizen liggen aan de massa.

De polarisatie gebeurt met behulp van de negatieve spanning, die ontstaat over R 29.

De luidspreker is een BLAUPUNKT luidspreker met excitatie, waarop een compensatiewikkeling voorzien is.

De physiologische volumeregeling geschiedt door R 21 - C 27, die aan R 15 vastligt.

De 9 kHz-sperkring L 16 - C 45 houdt de interferentietonen tegen. Hij wordt automatisch uitgeschakeld bij de eindstand van R 28. Op dat ogenblik bezit het toestel zijn beste weergave.

Als negatieve terugkoppeling wordt R 22-C 37 gebruikt.

De voedingstransfo draagt 2 ratelkondensatoren C 42 - C 44.

Verder zijn volgende details nog meldenswaardig :

De afstemming gebeurt door middel van een vliegwiel, en de verdeelschaal is opgesteld volgens het plan van Kopenhagen. De schaal bevat ook een vierde golfband : van 2.7 tot 3.4 m voor de ontvangst van uitzendingen in FM. Op het chassis is alles voorzien om een FM voorschakelapparaat aan te sluiten.

Indien een tweede luidspreker aangesloten wordt moet zijn impedantie 7000 ohm zijn, en voor de weergave van pick-up, moet de middenste bedieningsknop uitgetrokken worden.

Kodenummers en waarden van de gebruikte onderdelen

WEERSTANDEN				KONDENSATOREN				
R1	500 Ω	± 10%	0,25 W	C3	50 pF	± 10%	1500 V	Ceram.
R2	200 Ω	± 10%	0,25 W	C4	1000 pF	± 20%	750 V	
R3	50 kΩ	± 10%	0,25 W	C5	50000 pF	± 20%	750 V	
R4	30 kΩ	± 10%	1,0 W	C6	10 pF	± 20%	1500 V	Ceram.
R5	20 kΩ	± 10%	0,25 W	C7	5-30 pF		KO-2497 A	Trimmer
R6	1 MΩ	± 10%	0,25 W	C8	5-30 pF		KO-2497 A	»
R7	0,1 MΩ	± 10%	0,25 W	C9	5-30 pF			
R8	5 kΩ	± 10%	0,25 W	C10	490 pF			
R9	1MΩ	± 10%	0,25 W	C11	501 pF			
R10	30 kΩ	± 10%	2 W	C12	100 pF	± 20%	750 V	
R11	1 MΩ	± 10%	0,25 W	C13	500 pF	± 20%	750 V	
R12	300 kΩ	± 10%	0,25 W	C14	5-30 pF		KO-2497 A	Trimmer
R13	100 kΩ	± 10%	0,25 W	C15	5-30 pF		KO-2497 A	»
R14	500 kΩ	± 10%	0,25 W	C16	25 pF	± 20%	KO-0049/1z	
R15	1.3 MΩ	log. potentiometer		C17	240 pF	± 2%	1500 V	Ceram.
R16	1 MΩ	± 10%	0,25 W	C18	517 pF	± 2%	1500 V	»
R17	50 kΩ	± 10%	0,25 W	C19	25000 pF	± 20%	750 V	
R18	100 kΩ	± 10%	0,25 W	C21	200 pF	± 5%	1500 V	Ceram.
R19	1 MΩ	± 10%	0,25 W	C22	200 pF	± 5%	1500 V	»
R20	2 MΩ	± 10%	0,25 W	C23	500 pF	± 20%	750 V	»
R21	20 kΩ	± 10%	0,25 W	C24	0,2 μF	± 20%	750 V	
R22	300 kΩ	± 10%	0,25 W	C25	50 pF	± 10%	750 V	
R25	100 kΩ	± 10%	0,25 W	C26	10000 pF	± 20%	750 V	
R27	500 kΩ	± 10%	0,25 W	C27	25000 pF	± 20%	750 V	
R28	1 MΩ	toonregelaar		C28	10000 pF	± 20%	750 V	
R29	100 Ω	± 5%	1 W	C29	5000 pF	± 20%	1500 V	
R30	20 kΩ	± 10%	6 W	C30	100 pF	± 20%	750 V	
R31	2 MΩ	± 10%	0,25 W	C31	200 pF	± 5%	1500 V	Ceram.
R32	1 MΩ	± 10%	0,25 W	C32	200 pF	± 5%	1500 V	»
				C33	10000 pF	± 20%	750 V	
				C34	10000 pF	± 20%	750 V	
				C35	50000 pF	± 20%	750 V	
				C36	10000 pF	± 20%	750 V	
				C37	500 pF	± 20%	750 V	
				C38	10000 pF	± 20%	750 V	
				C39	0,5 μF	± 20%	750 V	
				C40	10 μF	± 20%	12 V	Elekt. Kond.
				C41	8 μF	± 10%	500 V	Elekt. Kond.
				C42	8 μF	± 30%	500 V	Elekt. Kond.
				C43	5000 pF	± 20%	3000 V	
				C44	5000 pF	± 20%	3000 V	
				C45	1600 pF	± 10%	750 V	

SPOELEN

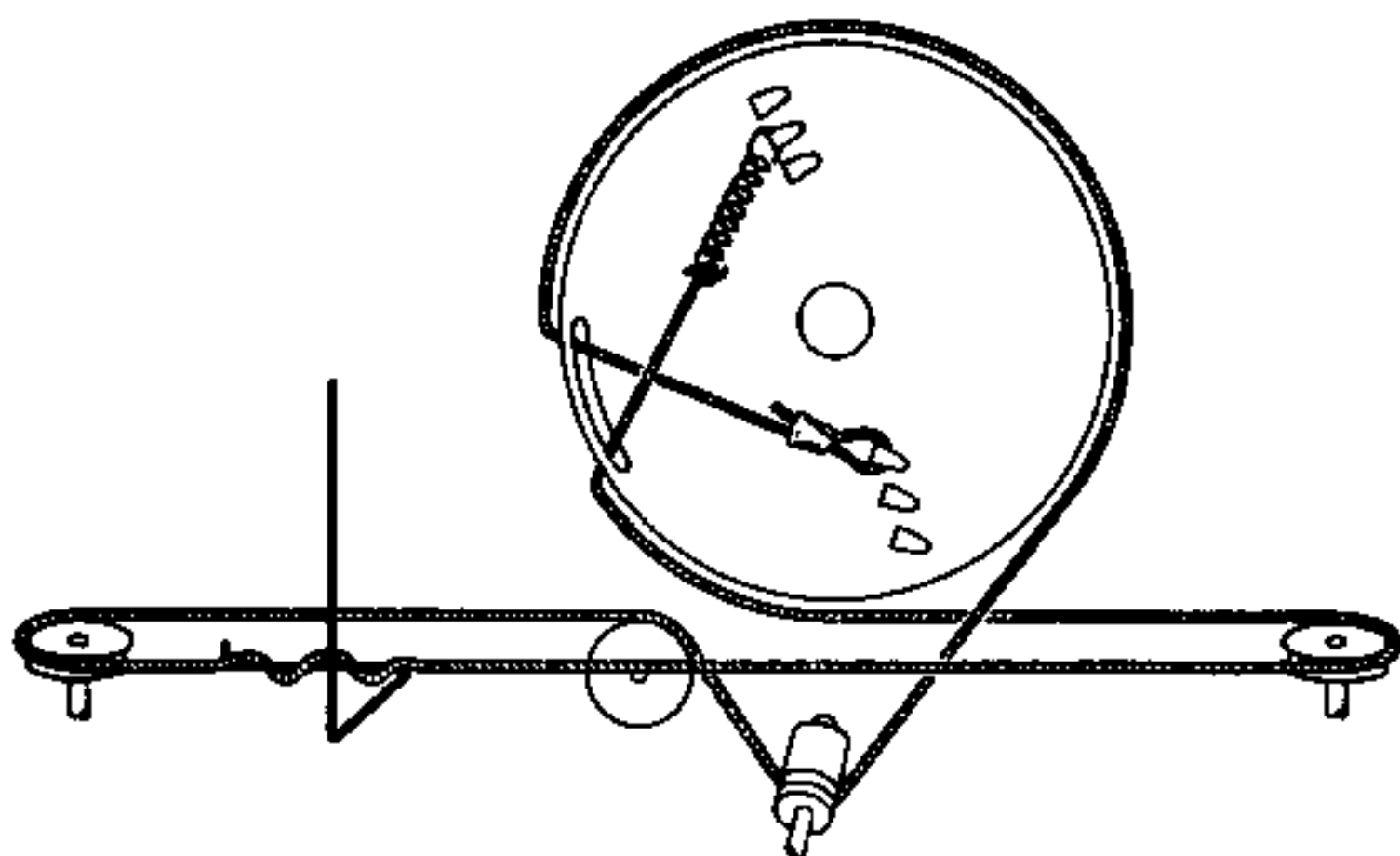
L1	Anti-Morsespoel	WC 0035/2z
L2	KG Ant. kopperspoel	WC 0019/4z
L3	MG »	WC 0019/5z
L4	LG »	WC 0019/6z
L5	KG Voorkringspoel	WC 0019/4z
L6	MG »	WC 0019/5z
L7	LG »	WC 0019/6z
L8	KG Oscillatorspoel	WC 0020/4z
L9	MG »	WC 0020/5z
L10	LG »	WC 0020/6z
L11	KG Oscil. terugkop.	WC 0020/4z
L12	Anodekringspoel	WC 345/2z
L13	Roosterkringspoel	WC 345/2z
L14	Diodekringspoel	WC 345/4z
L15	Anodekringspoel	WC 345/4z
L16	9 kHz sperkring	WC 0092/1z

TRANSFORMATOREN

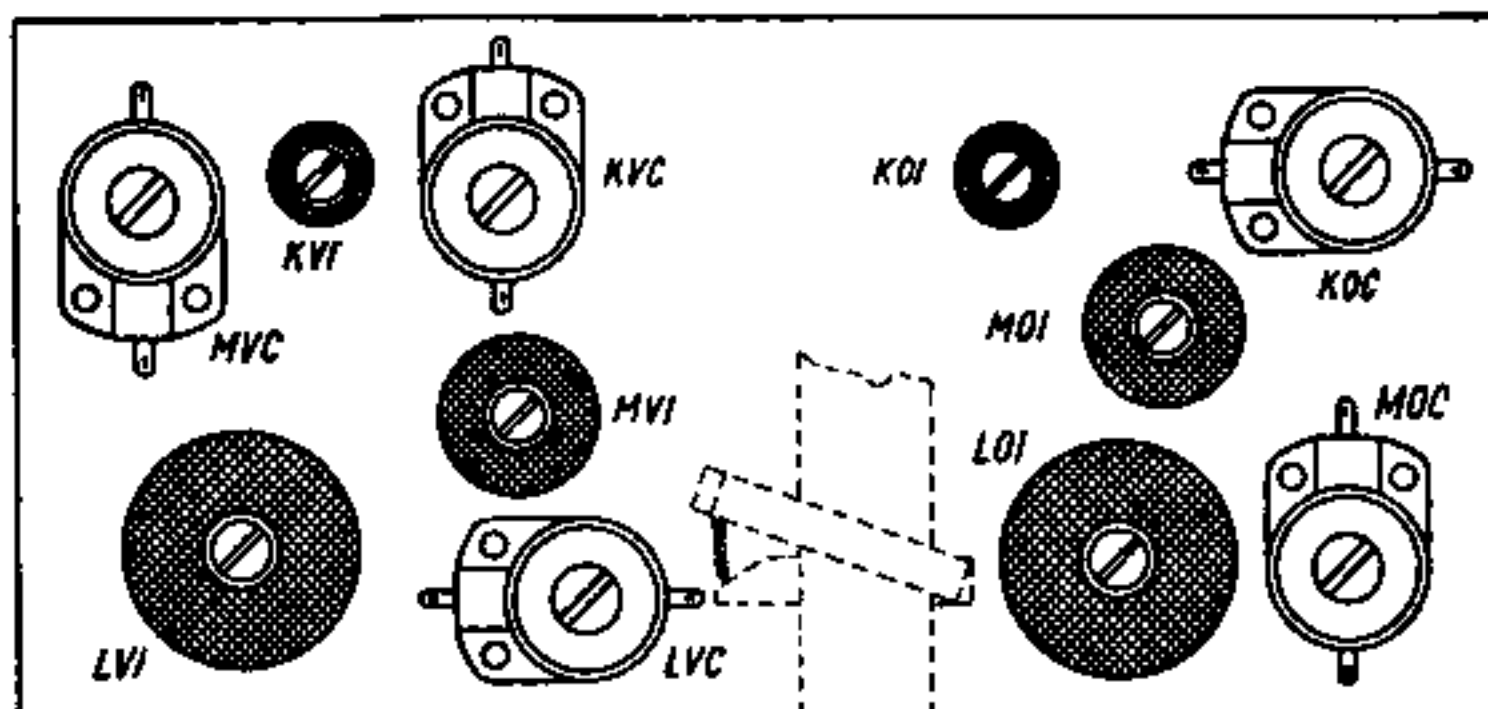
D 1	Luidsprekerbekrachtiging	1100 Ω
	Kompensatiewik.	
T 1	Uitgangstransformator	TF 21/8z
T 2	Nettransfo	TF 0010/1z

BUIZEN

V 1	Osc. en Mengbuis	ECH 11
V 2	MF Verst. en MF Gelijk.	EBF 11
V 3	LF voor- en eindv.	ECL 11
V 4	Netgelijkrichter	AZ 11
V 5	Wonderoog	EM 11
V 6	Schaallampjes	6,3 V/0,3 A
S 2	Smeltveiligheid	1 A



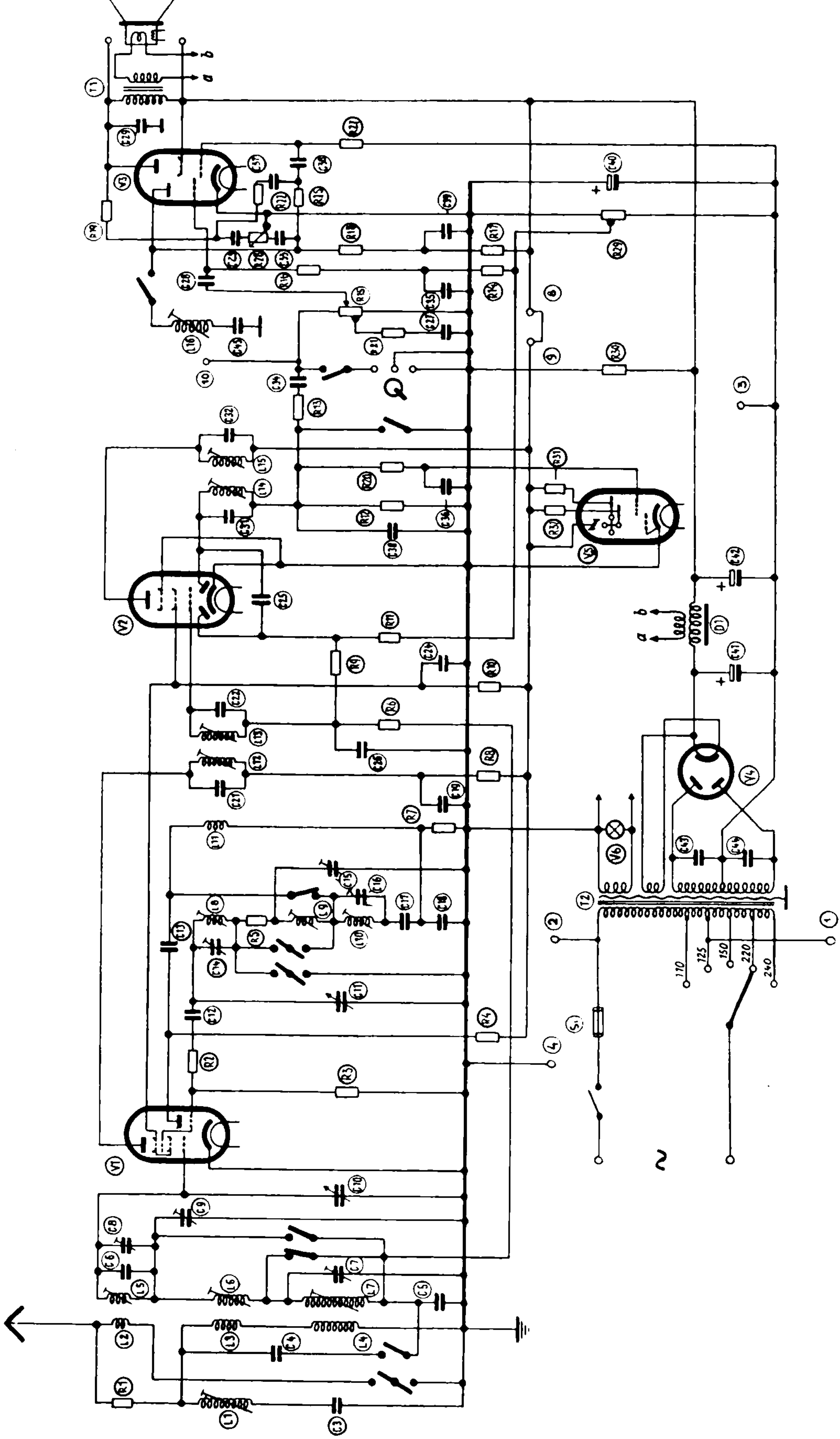
Koordaandrijving der stationsnaald



Mega-cliché Nr. 5463

Zicht op de rechterzijde van het chassis

Principe-Schema van de Blaupunkt Super T 499 W



Blaupunkt 5 W 648 M/T 499 W

