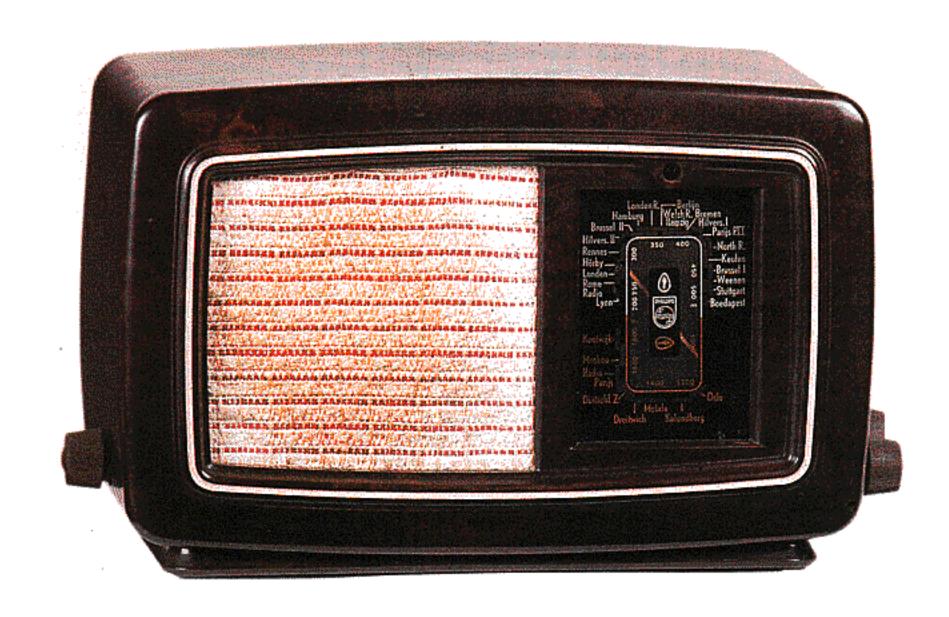
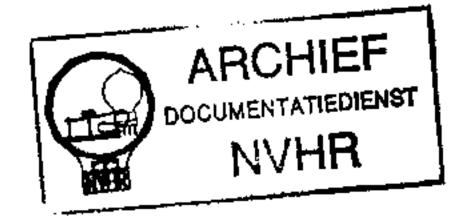
Philips

203 U

1941



Ned. Ver. v. Historie v/d Radio



Schallung:

Röhren:

Kreise:

Wellenbereiche:

Lautsprecher: Betriebsspannung:

Gehäuse:

Skala:

Abstimmung: Gewicht:

Abmessung:

Superhet

4 (2 x UCH 21, UBL 21, UY 21)

6

MW 192-575 m, LW 708-1910 m

permanent-dynamisch

110-220 Volt umschaltbar, Allstrom

Preßstoff

in Sendernamen geeicht

Seilantrieb

2,7 kg Breite 27,5 cm

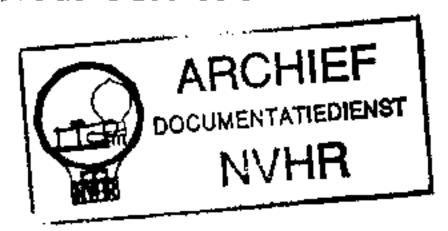
Höhe 16,2 cm

Tiefe 13 cm

41 PH 01 H © DRM/AV Streng vertrouwelijk

Alleen voor Philips Service handelaren

Copyright 1941



PHILIPS

SERVICE DOCUMENTATIE
VOOR HET ONTVANGTOESTEL

203 U

VOOR VOEDING UIT GELIJK- OF WISSELSTROOMWETTEN.

ALGEMEEN

GCLIBANDEN

Middengolfbend: 192 - 575 m (1563 - 522 kHz) Lengerolfbend: 708 - 1910 m (424 - 157 kHz)

BEDIEN INUSKNOPPEN

Op de linkerzijwand: Yolumeregelear met netachakelaar.

Op de rechterzijwand:voor : Afstemming.

achter: Golfbandschakelaer.

<u>AFMETINGEN</u>

Breedte: 38 cm }
Hoogte: 16 cm } knoppen inbegrepen.
Dispte: 13 cm }

GEWICHT 2.7 kg, bulsen inbegrepen.

BANDBREEDTE

De M.F. bandbreedte (1:10) bedraagt + 12 kHz, gemeten vanaf het stuurrooster (G 1) van B 2.

De Overall bandbreedte (1 : 10) bedraagt, gemeten vanaf de antennebus:

op M.G. (bij 1000 kHz): + 11 kHz. op L.G. (bij 250 kHz): + 10 kHz.

HEY AFREGELEN VAN HET

AFPARAAT

Voor het afregelen van het apparaat is het noodgakelijk het chassis uit de kast te nemen.

BELANGRIJK

Bij het trimmen moet tusschen het apparaat en het net een acheidingstransformator geschakeld zijn. Zie hiervoor onder "Reparaties en uitvisselen van onderdeelen".

A. M.F.BANDFILITERS

De M.F. bandfilters behoeven niet in het apparaat te worden afgeregeld; elk bandfilter is voor het inbouwen in het chassis op de fabriek reeds afgeregeld. De M.F. bedraagt 452 kHz.

- B. H.F. EN OSCILLATORKRINGEN
- I. M.G. band (192 575 m)
 - 1. Golfbandschakelaar op M.G. Volumeregelaar op maximum,
 - 2. 150 mal of variabele condensator aanbrengen (zie fig.5). Outputmeter via een trimtrans-

formator san de luidsprekerklemmen op de uitgangstransformator sansluiten.

- 3. Gemoduleerd signaal van 1500 kHz via de normale kunstantenne aan het antenmesnoertje toevoeren.
- 4. Aardpen van kunstantenne met chassie verbinden.
- 5. Achtereenvolgens C 38 en C18 (zie fig.4) op maximale output afregelen.
- 6. Trimmers aflakken.
- IL <u>L.G. band</u> (708 1910 m)

Deze band wordt niet afzonderlijk afgeregeld.

C. SCHAAL INSTELLEN

1. Variabele condensator op maximum.

2. Schroef in sandrijftrommel op de condensator-

as iets losdraaien.

3. Aandrijftrommel zóó verdraaien, dat de wijzer op de stationsnemenschaal zuiver horizontaal tusschen de twee golfbanden komt te staan.

4. Schroef in agndrijftrommel weer vestdragien.

REPARATIES EN UITVISSELEN VAN ONDERDEELEN

<u>uitkasten</u>

- 1. Achtervend wegnemen. Verbinding aan antennebus lossoldeeren.
- 2. Knoppen verwijderen. De bevestigingsschroeven voor de knoppen zijn te bereiken door de gaten in de boden van de kast.
- J. Verbindingen aan schaelverlichtingslampje lossoldeeren. Het schaelverlichtingslampje blijft met het bevestigingsplaatje in de kast,
- * . Klembeugeltje van stationsnamenschaal (beven in de kast) losschroeven.
- 5. De 2 bevestigingsschroeven aan de achterzijde van het chassis uitdreaien. Het chassis kan nu uit de kast worden geschoven.

Bij het inbouwen erop letten, dat de bevestigingsschroeven van de knoppen bij het draaien san de
knop geen sluiting maken met verbindingen, of verbindingen reken. Ook verdient het senbeveling om
voor het in de kast schuiven, de assen zoodanig te
draaien, dat de bevestigingsschroef van de knop
door het get in de kast gemakkelijk te bereiken is.

203 U

2

INDICATIFLAMPIE

Het Indicatielampje wordt door de Service-afdeeling met het bevestigingsplaatje geleverd, het moet ook als compleet geheel worden uitgewisseld, ter voor-koming van breuk van de toevoerdraden naar het lampje. Bij eventueele reparaties het lampje met het plaatje in de kast laten en de verbindingsdraden van het chassis naar het plaatje lossoldeeren.

SCHAAL UITWISSELEN

1. Chassis uit de kast nemen.

2. Stationsnamenschaal met de houder losschroeven (2 schroeven 3 mm).

 Gummi ringen om de scheal verwijderen en de twee klembeugels van de schaalhouder voorzichtig openbuigen.

4. Nieuwe schaal in de houder plaatsen en de twee klembeugels aandrukken.

5. Schaalhouder op het chassis plaatsen en voorloopig vastschroeven.

6. Variabele condensator op maximum draaien, de wijzer staat nu zuiver horizontaal.

7. Schaalhouder met de schaal zoodanig verschuiven, dat de wijzer precies tusschen de twee golfbanden komt te staan en de schaal loodrecht op het chassis staat.

8. Bevestigingsschroeven van schaelhouder vest-

draaien,

AANDRIJFTROMMEL

De sandrijftrommel op de variabele condensator moet zoo worden vastgeschroefd, dat de streep precies horizontaal tusschen de twee golfbanden staat, wanneer de variabele condensator geheel is ingedraaid.

<u>AANDRIJFTOUY</u>

De lengte van het aandrijftouw is 320 mm, gemeten van bevestigingspunt tot bevestigingspunt.

VOLUMERED ELAAR

Het uitwisselen van de volumeregelaar geschiedt als volgt :

1. Chassis uit de kast nemen.

2. As uit volumeregelaar verwijderen (1 schroefje 3 mm).

3. Verbindingen aan netechakelaar en volumeregelaar

lossoldeeren.

- 4. Volumersgelaar van het chassis lossoldeeren. Zoo noodig C 106 wegbuigen, om het soldeerpunt vanaf de onderzijde van het chassis te kunnen bereiken.
- Nieuwe volumeregelaar met het bevestigingsgat op de lip in het chaseis schuiven.
- 6. As in volumeregelaar steken en met de bevestigingsschroef vastzetten.
- 7. Volumeregelaar tegen het chassis drukken en vastsoldeeren. Tin goed door laten vloeien.
- 8: Verbindingen aan volumeregelaar en netschakelaar weer vastsoldeeren.

9. Chassis inbouwen.

GOLFBANDSCHAKELAAR

De golfbandschakelaar bestaat slechts uit één enkel segment, dat in het chassis vastgeklend is.

De rotor draait 90° in de stator, in tegenstelling met de rotor in de normale golfbandschakelaar, die slechts per schakelstand 30° draait.

In het principsechema is de schekelaar geteekend vanaf de aandrijfzijde gezien.

Het uitwisselen van het schekelsegment geschiedt als volgt :

1. Chassis uit de kast nemen.

- De twee uiteinden van de momentveer bij het chassis naar elkaar toeknijpen met een smalle plattang en de veer uit het gat in het chassis lichten.
- 3. Verbindingen een het defecte segment lossoldeeren. 4. Defect segment door stukknippen verwijderen.
- 5. As uit de lagerbeugels nemen.

- 6. Sleufgaten, waarin het schakelsegment in het chassis steekt, rechthoekig buigen.
- 7. As met stuitstrip in het nieuwe schakelsegment steken en het geheel in het chaesis plaatsen.
- 8. Met een schroevendraaier in de gaten naast de sleuven voor het schakelsegment het segment doorwringen vastzetten.
- Nomentveer over de as schuiven en in het chassis drukken.
- 10. Verbindingen vastsoldeeren.
- Il. Chassis in de kast plaatsen.

SPANNING SCAROUSSEL

De plaat van de spanningscaroussel is aan het chassis vastgeklonken. Eventueele vernieuwing van de plaat met pennen geschiedt als volgt :

I. Verbindingen lossoldeeren.

2. Defecte plaat door breken vervijderen.

3. Strippen van het chassis bijvijlen, zoodat de nieuwe plaat met pennen op de strippen past.

4. Strippen iets opstuiken, waardoor de plaat wordt vastgeklemd.

5. Verbindingen vastsoldeeren.

NETS PANN INGSOMSCHAKELAAR

Het apparent is geleverd voor netspanningen van 125V en 220 V of 110 V en 200 Volt. In het tweede geval is in de fabriek de voerstand R 38 kortgesloten. De Service handelaar kan nu apparaten, die tot de eerste groep behooren, door kortsluiting van R 38 geschikt maken voor netspanningen van de tweede groep.

Tevens dient dan de aanduiding van de spanningscaroussel te worden veranderd. Hiervoor worden papisren plaatjes geleverd (codenr. zie "Lijst van Onderdeelen en Gereedschappen"), die men op de spanningscaroussel kan plakken.

Opmerking:

Enkele apparaten hebben de fabriek verlaten, met een spanningscaroussel 117 - 220 Volt. Bij eventueele reparaties is het aan te bevelen het juiste spanningsplaatje over de caroussel te plakken.

BUISHOUDERS

De buizen, die in dit appareat zijn toegepast, hebben een nieuwe hule, n.l. de K voet. Bij het inplaatsen van de buis in de buishouder dient men erop te letten, det de rib op de centrale pen in de uitsparing van het gat midden in de buishouder komt. Indien men tracht de buis verkeerd in de houder te plaatsen, breekt de voet, omdat de rib dan als vig werkt.

BELANGRIJK

Bij reparaties, trimmen enz. moet ateeds tusschen het apparaat en het net een transformator met gescheiden wikkelingen worden geschakeld. In het apparaat is een zijde van het net over de weerstand K 75 met het chassis verbenden, zoodat de mogelijkheid bestaat, dat de volle netspanning tusschen het chassis en sarde staat. Bij gebruik van bevengenoemde scheidingstransformator is dit uitgesloten.

Cebruik van meerdere apparaten op een scheidingstransformetor is eveneens gevaarlijk, omdet dan tusschen de chassis der diverse apparaten de volle netspanning kan komen te staam. Elk apparaat behoort dus op een afzonderlijke scheidingstransformator te worden aangesloten, tenzij men er zorg voor draagt, dat de met het chassis verbonden zijden van het netsnoer alle gan dezelfde kleur van de scheidingstransformator worden aangesloten.

O_merking:

Bij het weer bevestigen van de achterplaat dient er op gelet te worden, det de schroefjes soms een verschillende dismeter kunnen hebben. Dit ter voorkoming van breken van de steunrib in de kast.

LIJST VAN ONDERDEELEN EN GEREEDSCHAPPEN

Bij het bestellen van onderdeelen steeds vermelden:

- Codenummer,
 Omachrijving,
 Typenummer van het apparaat.

| g .] | Pos. | Omsohrijving | Codenummer | Prije | Fig. | Pos , | Omschrijving | Codenumer | Prijs |
|-------|------|----------------------------|----------------------------|-------------|------|------------|--------------------------|---|----------|
| | ı | Kast (kleur 041) | 23 657 57.4 06 601 40.0 | | 7 | 10 | Spenningscaroussel | 23 613 35.1 | |
| 5 J | 2 | Luidaprekerdoek(per mt.) | 0 6 601 40.0 | i l | 7 | | Plast met pennen voor | 1 | |
| 5 1 | 3 | Knop voor volumeregelaar . | | I I | | | spanningsomschakelaar | A1 341 08.0 A1 873 45.0 A1 873 83.0 | l |
| . 1 | | en afsterming (kl. 041) | 23 613 37.1 | | | 1 | Plantje 110-200 Volt | A1 873 45.0 | |
| , | 4 | Knop voor gelfbandscha- | [| ! I | | | Pleatje 125-220 Volt | A1 873 83.0 | |
| . | | kelaar (kleur OHl) | 23 613 44.2 | 1 1 | 1 | ! i | | | |
| · | 5] | Stationsnamenachael | | • | | } | | | |
| . | [| (Mederland) | A1 897 17.3 | 1 | | | LUIDSPREKER TYPE 9668 | l l | |
| | | Iden (België) | A2 897 25.1 | 1 | | | 77-5 | 0- 0- 0 | |
| | | Houder your stations~ | an libration of | | 1 | | Felering | 25 871 80.0 28 451 26.1 | i |
| ĺ | | namenscheal | A1 478 42.3 | l i | | | Papieren ring | 49 981 03.0 |] |
| | | Fchterwend Buishouder | 49 231 31.1 | | 1 | | Conus met spoel | 149 AUT 02.0 | 1 |
| . | | Trekveer in aandrijf- | 79 201 0171 | 1 I | 1 | | | | |
| ł | - 1 | trommel | A1 975 10.1 | 1 1 | | | Gerbedschap | | <u> </u> |
| | | Momentveer voor golf- | N# 3 3 #41# | JI | 1 | 1 | | inu sees | i |
| | | bandschakelaar | A1 979 73.2 | 1 | | 1 | Service Oscillator | GW 5880 15. | , |
| 1 | | Arreteerplast voor golf- | | l | • | [| Universeel meetapperast | GM 4256 | ļ |
| - 1 | | bandechakelaar | Al 638 05.1 | | | | Universeel en buizen- | | Į. |
| L | | Schakelsegment | 49 545 28.1 | 1 1 | | Į | meetapparaat | GM 7629 | j |
| | | Klemring op as voor af- | } - | | | | 150 mal (nieuw model) | 09 992 80.0 | 1 |
| | | stemming | Al 756 55.0 | i I | | | Scheidings transformator | 28 522 46.0 | |
| | | Asndrijftrommel voor va- | | } I | | ! ' | Scheidings transformator |] | |
| | | riabele condensator | 23 687 26.2 | [| : | | met automatische scha- |] | |
| 1 | | Neonbuisje voor schaal- | |] ! | | 1 | kelaar | 28 522 47.0 | |
| | | verlichting, complest | | اسدا | | 1 | l • | | |
| | | met plaat | A1 358 18.0 | r al | 1 | | , (1 | J |] |

SPOELEN

| | Weers tand | Codenumer | Pr1je |
|--|--|-------------|-------|
| 517 518 819 820 | 43 Ohm } 2.5 Ohm } 170 Ohm } 50 Ohm | Al 037 11.0 | |
| 357 3 38 3 39 \$ 40 | 3.5 Ohm) 6.5 Ohm) 7.5 Ohm) 17 Ohm) | A1 037 10.0 | |
| 051 052 851 853 854 | 104 pF 106 pF 5.5 Ohm 9.5 Ohm 5.5 Ohm 9.5 Ohm | Al 037 13.0 | |
| 061 062 861 863 864 | 104 pF } 108 pF } 5.5 Ohm } 5.5 Ohm } 5.5 Ohm } | A1 037 12.0 | |
| 8 76 | 4 Ohm | 49 981 03.0 | |
| 381 382 | 300 Ohm } 1 Ohm } | Al 081 82,0 | 9 |

BUIZEN,

| В 2 | В 3 | B 5 | в6 |
|--------|--------|------------|-------|
| UCH 2] | UCH 21 | UBL 21 | UY 21 |

CONDENSATOREN

| | Weard | le | Codenum | oer | Pr118 |
|---|--|--------------------------------------|--|--|-------|
| C1 C2 | 50 50 | 대 [₽] } 대 [₽] } | 49 031 (| 01.0 | |
| c 6 c8 | 11-400 11-400 | pF } | 49 000 9 | 53.0 | |
| 0198 0198 0480 055 0109 0109 0109 0109 0109 0109 | 739 200 400 100 100 100 1000 1000 1000 1000 | | 5017770995558785 0205570995558785 9899999999999999 | 67654792085416688766688766688766688766688766688766688766688766688766688766688766688766688766688766688766688766 | |

WEERSTANDEN

| | Wearde | Codenummer | Prije |
|-----------------|-----------------------|----------------|--------------------------|
| RI | 1200 Ohm | 49 356 28.0 | |
| R11 | 0.45 + 0.05 MOD | 49 500 23.0 | |
| R31 | 0.82 MOhm | 49 375 59.0 | |
| R32 | · 27000 Ohm | 49 376 41.0 | |
| R33 R34 | 68000 Omn | 49 376 46.0 | |
| R ³⁴ | 1.5 MOhm | 49 376 62.0 | |
| R35 | 6.8 MOhm | 49 377 97.0 | |
| R36 | 0.68 MOhm | 119 375 58.0 | |
| R37 | 56000 Ohm | 49 376 45.0 | |
| R37 R38 | 55 Ohm } | | |
| R39 | 55 Ohm } 180 Ohm } | 49 362 18.4 | |
| R40 - | 620 Ohm } | 1 | |
| R41 | 27000 Ohm | 49 375 41.0 | ļ |
| R42 | 10000 Ohm | 49 377 36.0 | 1 |
| R75 | (220 Ohm) 12 | | 1 |
| "'' | (270 Ohm) Oh | . | |
| R81 | 47000 Ohm | 49 375 44.0 | |
| 101 | T 000 000 | [7 J J] TTAU | $\mathbf{L}(\mathbf{r})$ |

STROOMEN EN SPANNINGEN OP EEN 220 VOLT NET

| | | Va | ∀g2 | Vk | Ia | Ig2 |
|------------|--------|------|------|------|-----|------|
| В 2 | Triode | 80 | | - | 1.8 | - |
| 52 | Hexode | 135 | 80 | 0 | 1.5 | 4.15 |
| x e | eboltT | 40 | - | - | 1.7 | - |
| ВЭ | Hexode | 135 | 80 | 0 | 415 | 2.9 |
| B 5 | | 145 | 135 | 0 | 53 | 7.2 |
| | | Volt | Volt | Volt | mA | mA |

VC1: 165 Volt VC2: 135 Volt

STROOMEN EN SPANNINGEN OF EEN 125 VOLT NET

| | | ٧a | Λ ⁸ S | ٧k | Ia | Ig2 |
|------|--------|------|------------------|------|------------|-----|
| B 2 | Triods | 50 | - | - | 1.7 | _ |
| ء کا | Hexode | 90 | 50 | 0 | 1 | 2.8 |
| В 3 | Triode | 25 | _ | - | 1,1 | - |
| | Herode | 90 | 50 | 0 | 2.6 | 1.7 |
| B 5 | | 95 | 90 | Ò | 3 5 | 4.9 |
| | | Volt | Volt | Volt | pιÅ | Αm |

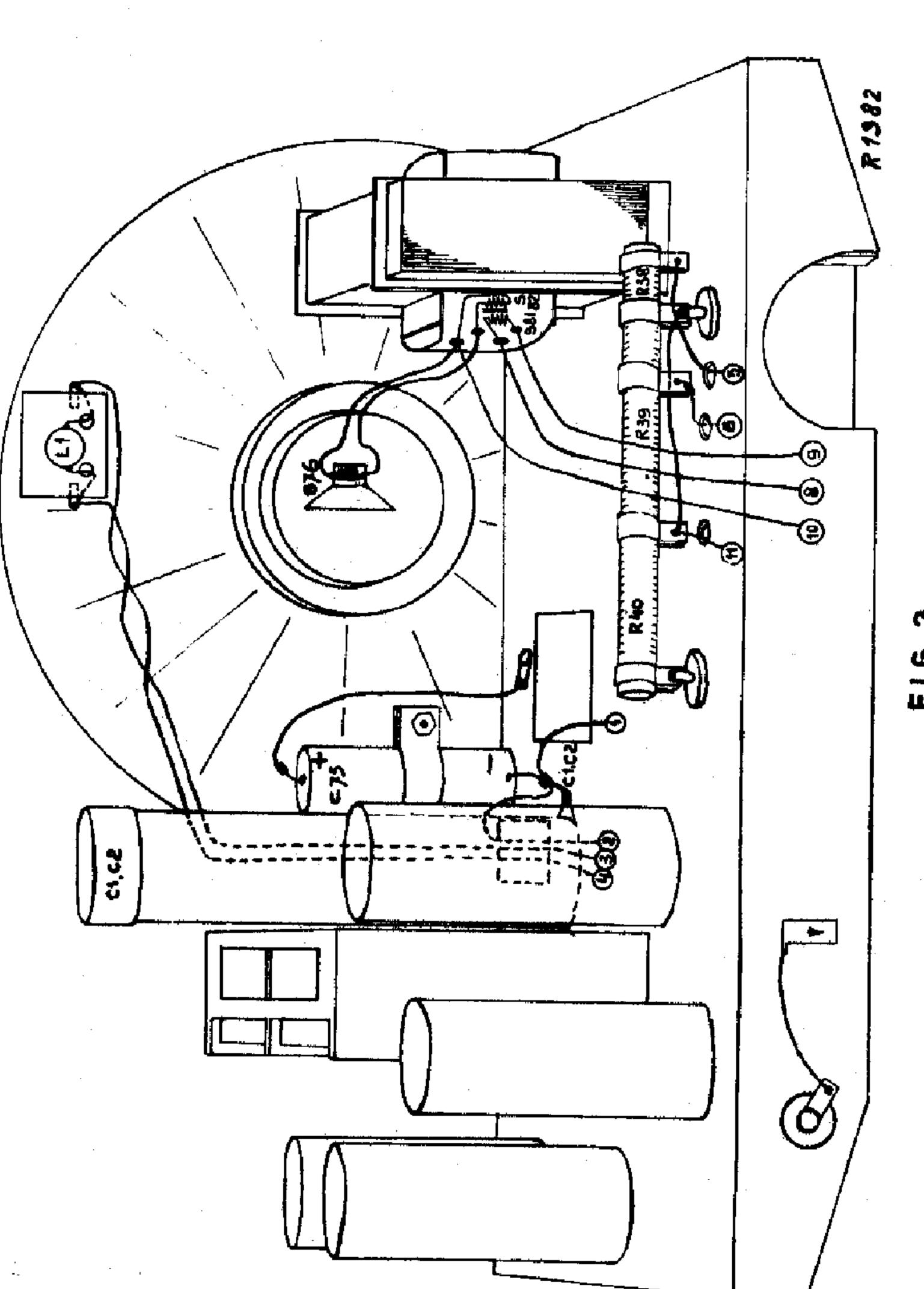
VC1: 100 Volt VC2: 90 Volt

PRIMAIR VERBRUIK :

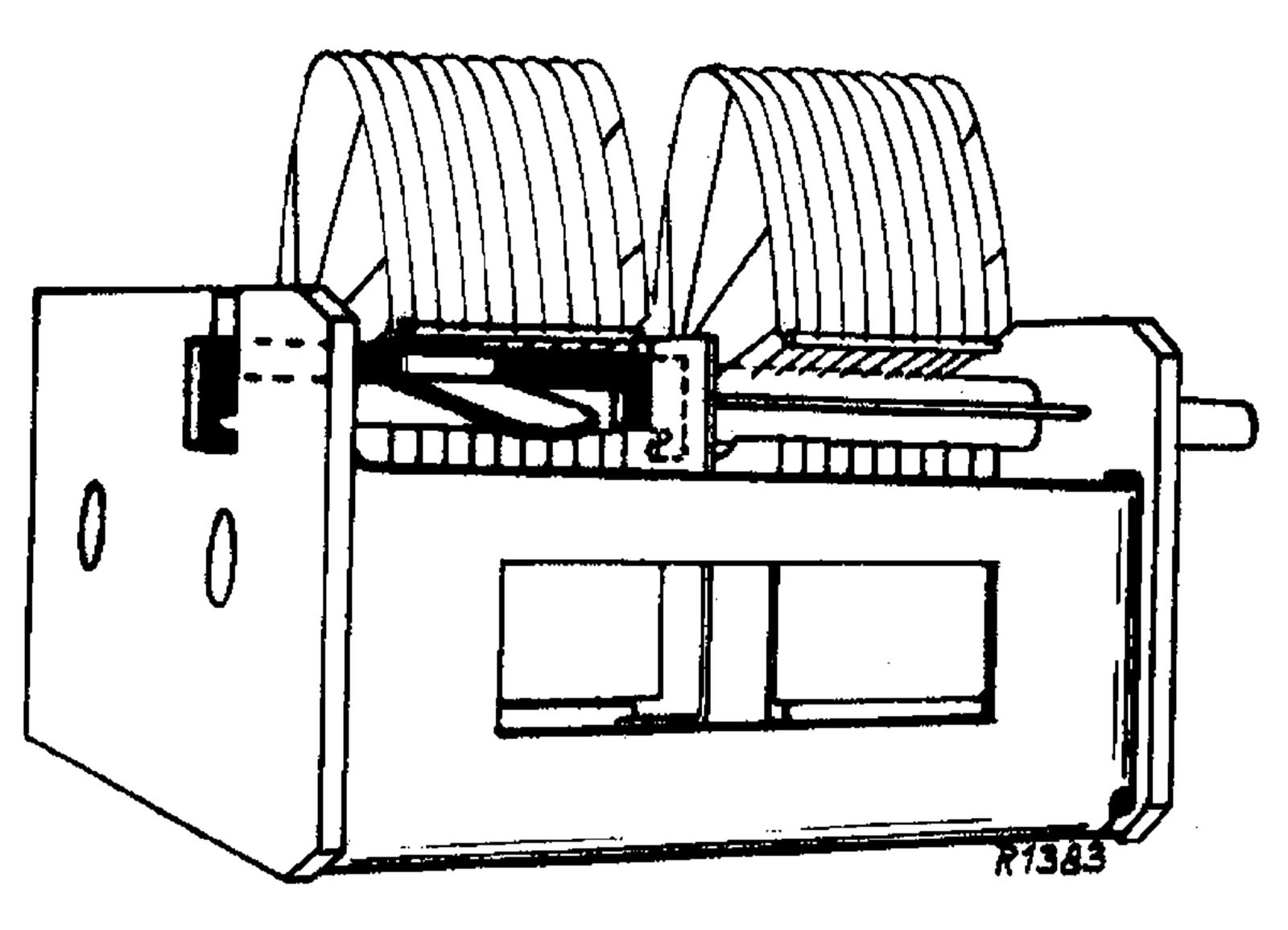
110 V Wisselstr.: 25.5 W 200 V wisselstr.: 37 W 110 V galijkstr.: 26.5 W 200 V gelijkstr.: 34 W 125 V wisselstr.: 31 W 220 V wisselstr.: 42 W 125 V gelijkstr.: 29.5 W 220 V gelijkstr.: 39.5

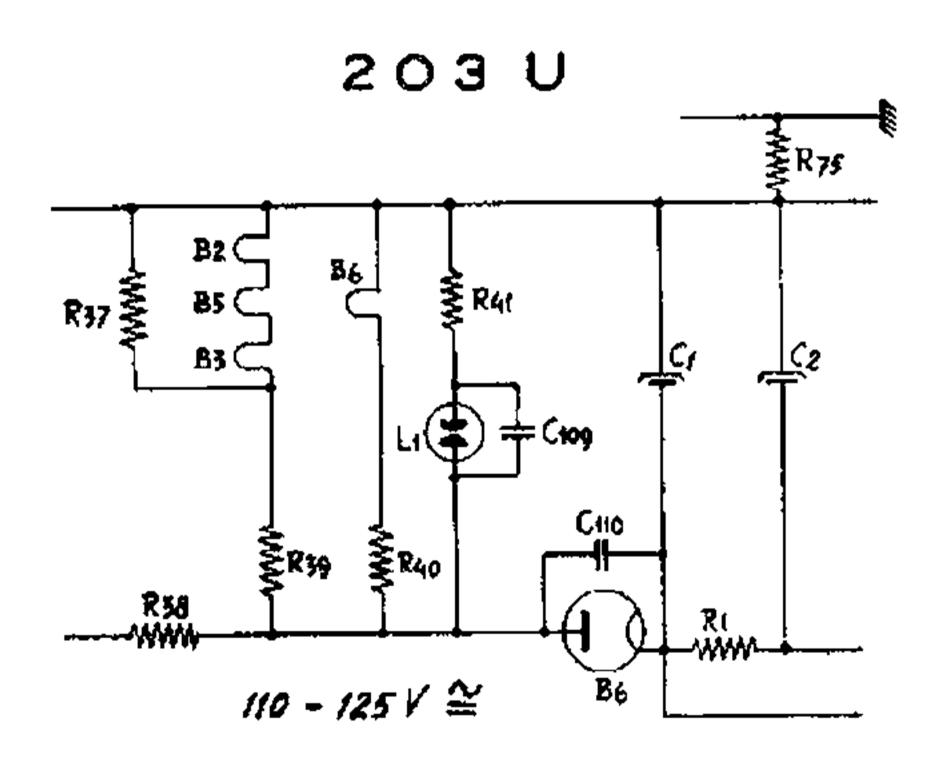
In Fig. 8 is de schakeling van het voedingsgedeel voor 220 V en 125 V nog eens afzonderlijk geteeke

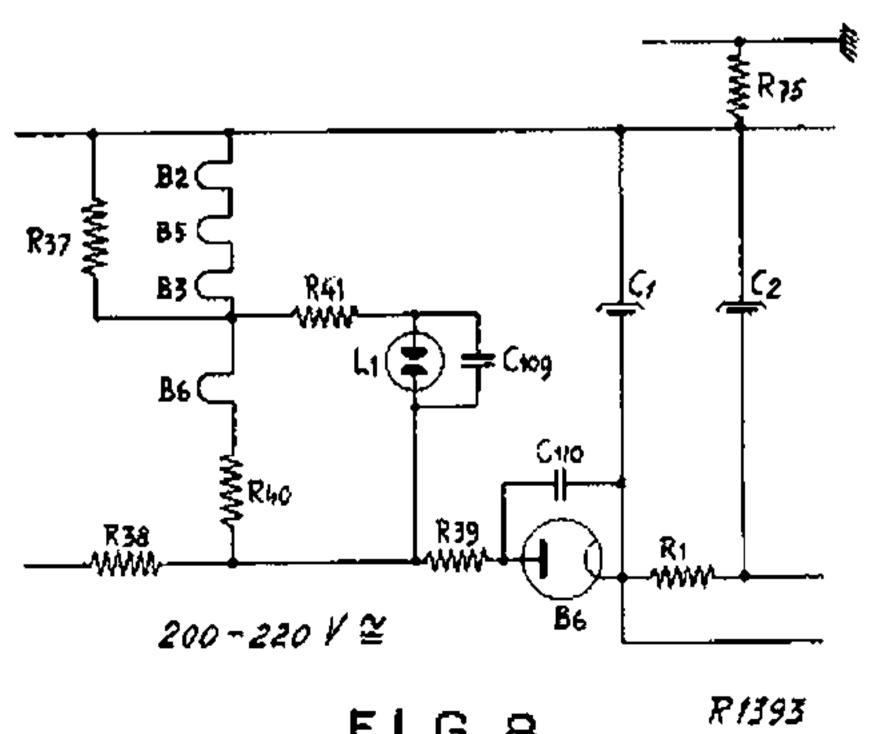
F! 6.2



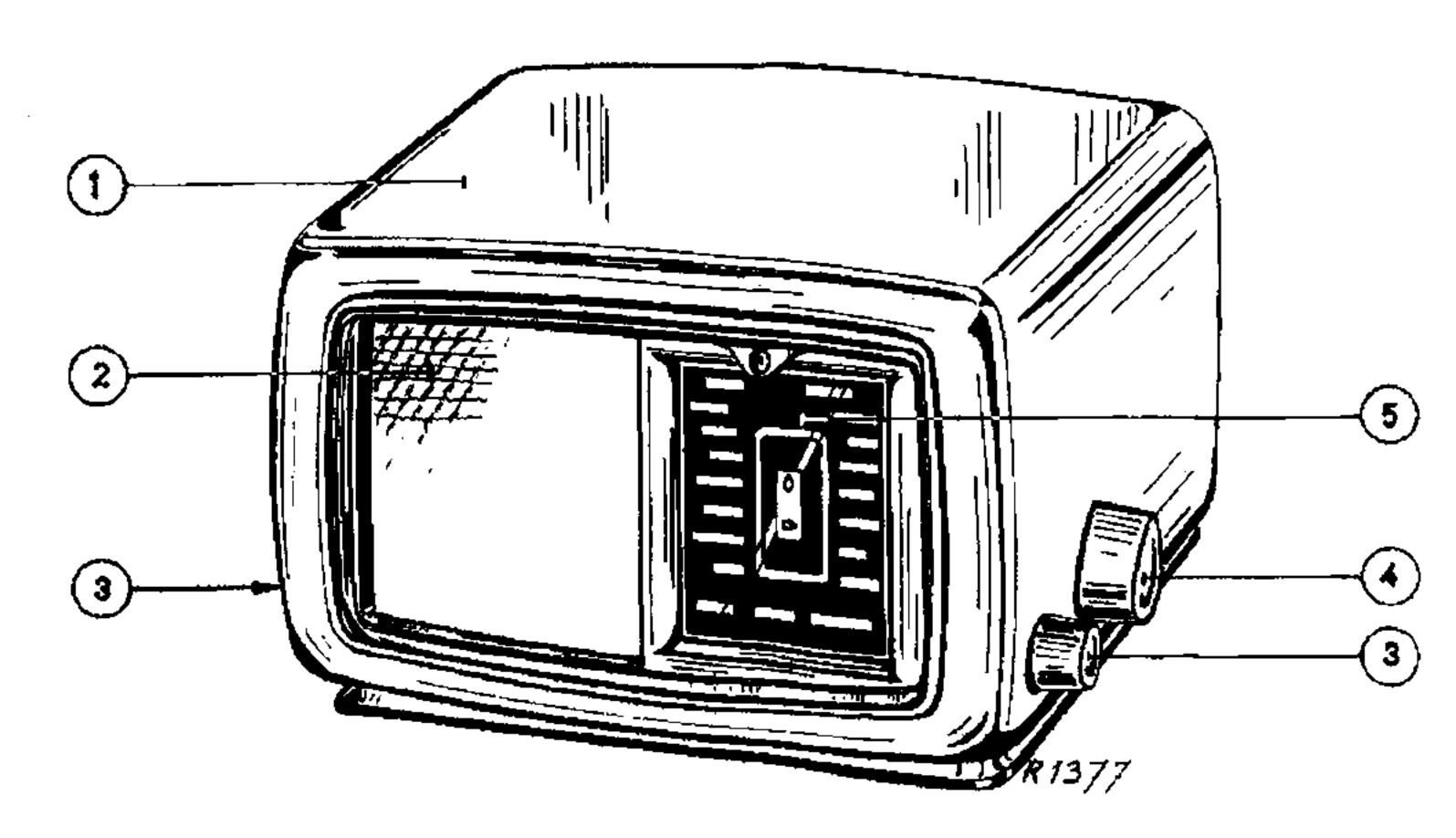
203 U



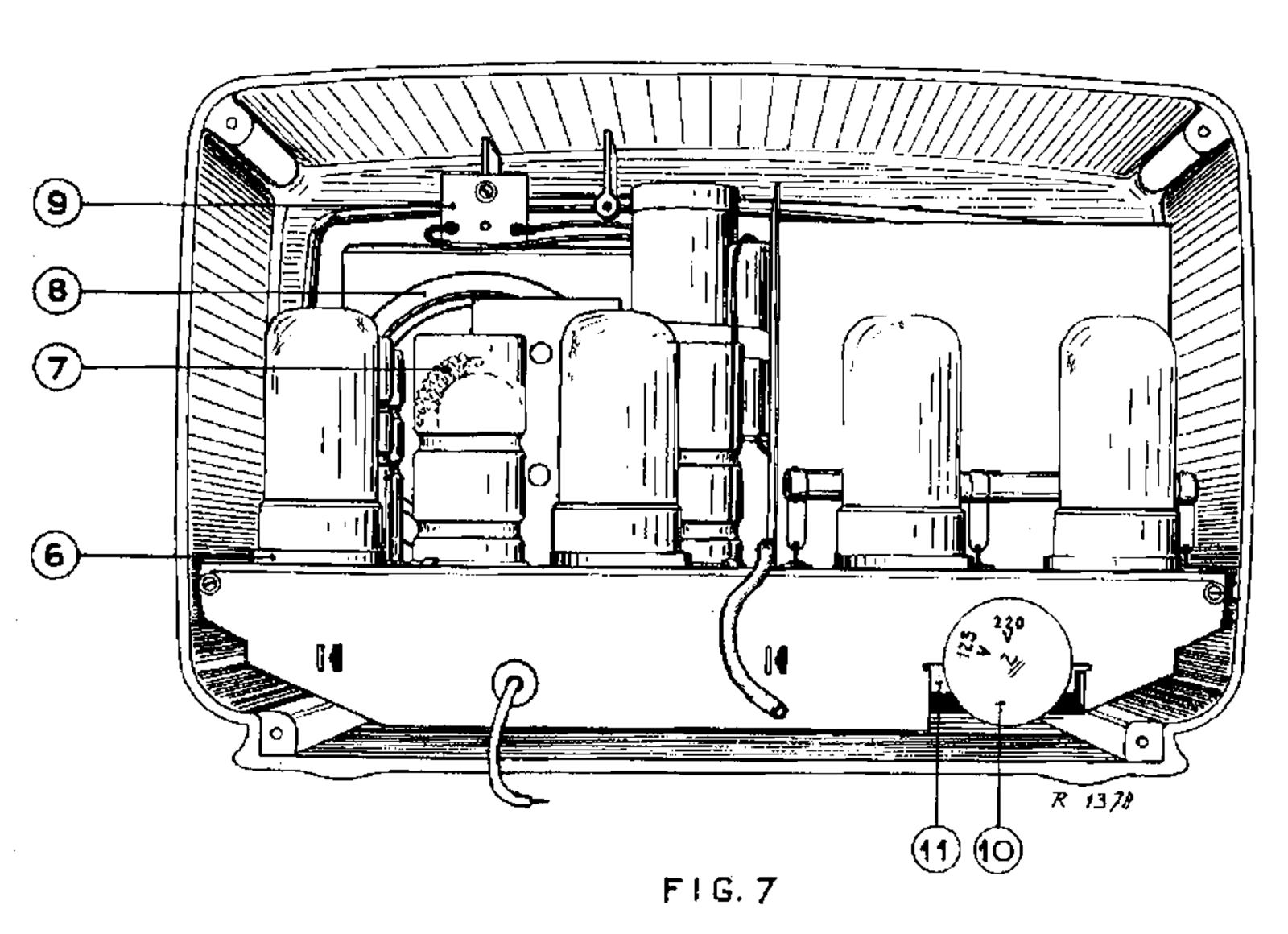




F1 G. 8



F I G. 6



N.V. PHILIPS EINDHOVEN HOLLAND

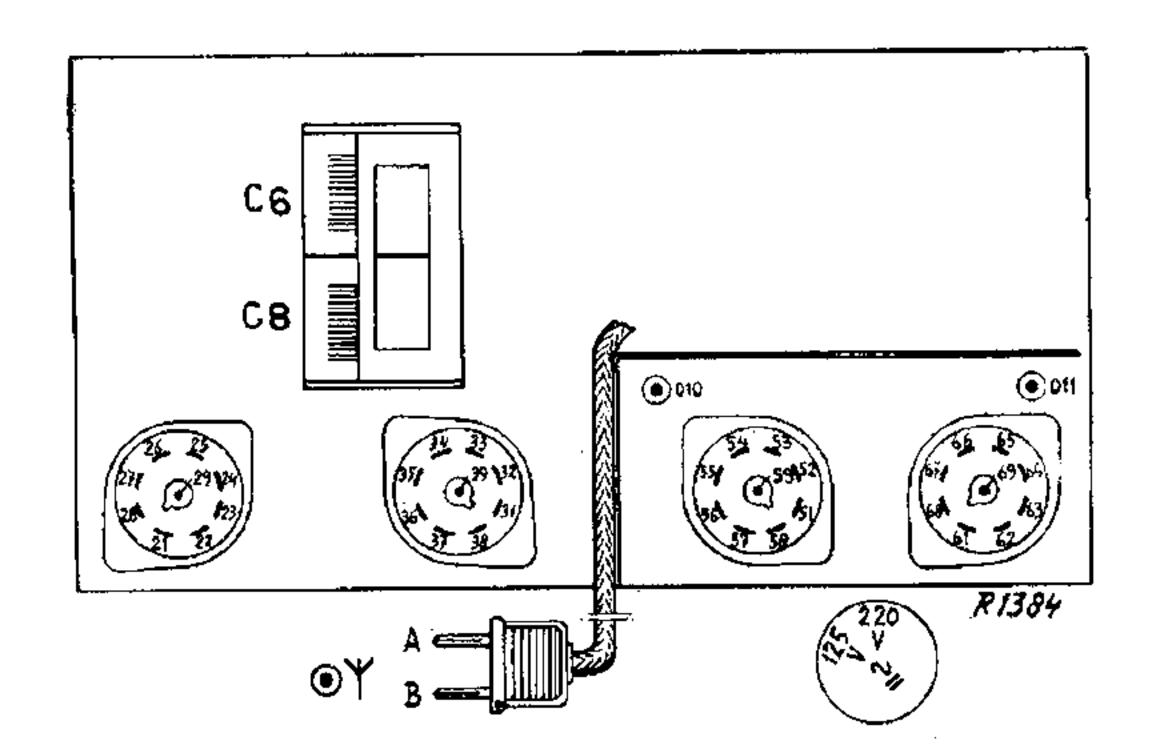
SERVICE

MEETTABEL
TABLEAU DE MESURAGE
MESSTABELLE
MEASURING TABLE

203 U

NR: R/384

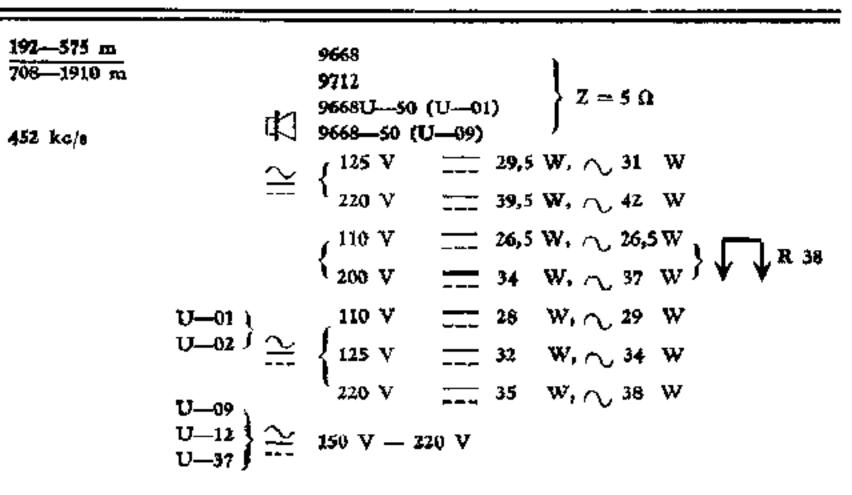
DAT: 14.1.41



| | | | | | | R | | | | *** | | | | | | , |
|-----|-----|-------------|-------|------|----------|-----|-------------|----------|----------|-------|-------|--|---|---------|------------|--------------|
| 9 | 26 | 34 | 36 | 53 | 55 | 56 | | | | | | | ļ | | | |
| | 70 | 230 | 105 | 190 | 230 | 230 | | | | | | | | | | |
| 10 | 23 | 24 | 25 | 27 | 33 | 35 | 38 | 61 | | | | | | | | <u></u> |
| 10 | 215 | 150 | 340 | 150 | 110 | 340 | 130 | 130 | | | | | | | | |
| 11 | 28 | 52 · | 54/67 | 62/A | 68/A | | | | | | | | | | | |
| • • | 190 | 440 | | | 380 | | | | | | | | | , | | |
| 12 | 22 | 32 | 37 | 39 | 57 | Ç | 6 | 21/58 | 31/51 | | | | | | | |
| 1 & | 235 | 235 | 10 | 10 | 10 | 220 | M.G. 415 | 10 | 10 | | | | | | ļ <u>.</u> | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | " | | | |
| | | ı | | | <u> </u> | C | | <u> </u> | | | | | | • | | |
| ٥ | 54 | 67 | В | | | | | | 11 | 35 | 36 | | | | | |
| 7 | 470 | 470 | 470 | | | | | | <u> </u> | 330 | 140 | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | 12 | 23/33 | 62/67 | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | 100 | 360 | | | | | |

GZ B5 met chassis verbinden bij R metingen. Vol.regelaar op maximum.

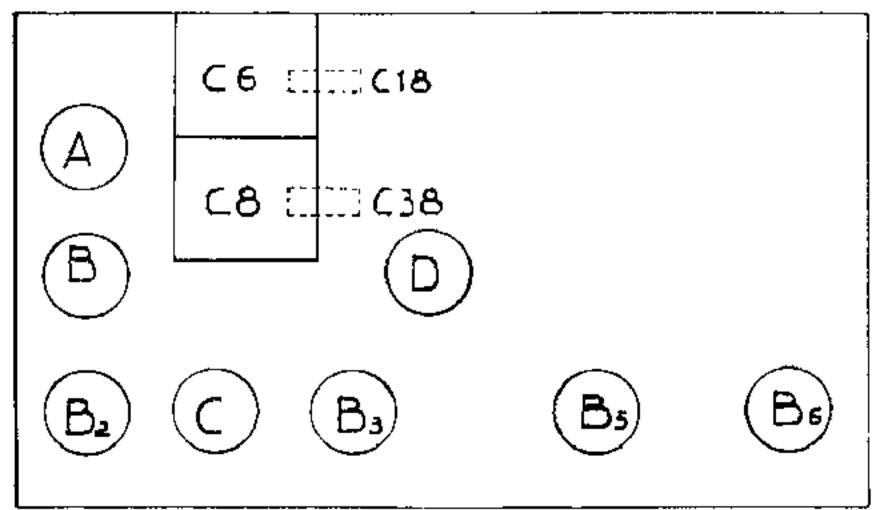
PHILIPS SERVICE



| ≋ | 192—575 m | | V | |
|----------------|--|----------|------------------------|--|
| ₹ ₩ ⊗ C | max C6, C8 + 15° 1500 kc/a — \(\frac{1}{2}\) C38, C18 max | ≠ | C 6, C 8 max () 180° | |
| | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | <u> </u> | |

 $15^{\circ} = 09.992.80.0$

452 kg/e



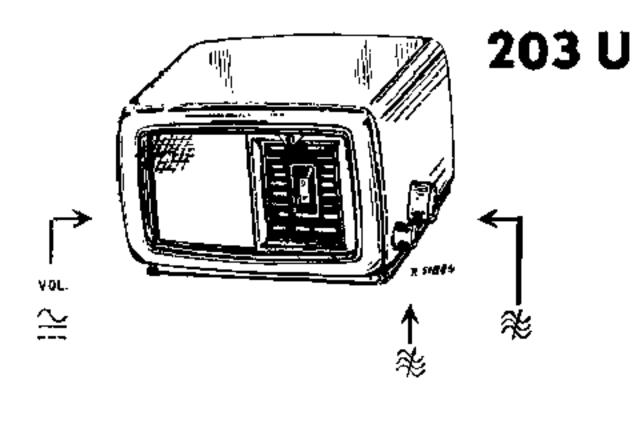
R 11865

| _ | | | 1 | 125 V | | | |
|-----|----------|----------|----------|------------|------------------|------------|-------------|
| | В | 2 | [B | 3 | 1 1 1 3 5 | B 6 | |
| | UCI | I 12 | UCI | UCH 21 | | UY 21 | |
| | H | Ţ | H | Ť | | | |
| Va | 90 | .50 | 90 | . 25 | 95 | <u> </u> | v |
| Vg2 | 50 | | 50 | Ì | 90 | | v |
| Vk | 0 | · | Û | | 0 | | v |
| Ja | 1 | ,1,7 | 2,6 | 1,1 | 35 | | mΛ |
| Ĭg2 | 2,8 | | 1,7 | | 4,9 | | шA |
| | <u> </u> | <u> </u> | <u> </u> | <u> </u> - | | <u></u> | |
| | <u> </u> | | <u> </u> | <u> </u> | _ | | |
| | | | | 1 | 1 | i | |

VC1 = 100 V VC2 = 90 V

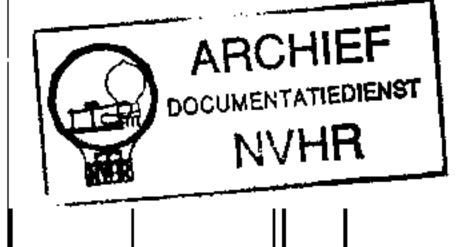
| | B | 2 | B | 3 | B5 | B6 | |
|-----|------|-----|-----|--------|-----|--------------|----------|
| | UCH | 21 | UCI | UCH 21 | | UY 21 | |
| | H | T | Ħ | T | | | <u> </u> |
| Va | 135 | 80 | 135 | 40 | 145 | - | V |
| Vg2 | 80 | | 80 | | 135 | | V |
| Vk | 0 | | 0 | | 0 | | V |
| Ia | 1,5 | 1,8 | 4,5 | 1,7 | 53 | | mA |
| Ig2 | 4,15 | | 2,9 | | 7.2 | | mA |

VC2 - 135 V VC1 🗠 165 V Copyright N.V. Philips Gloeilampenfabrieken, Eindhoven Imprimé en Hollande



| _ | | | | | | |
|---|--|---|--|---|---|------------------------------|
| | R1 R11 | 1200 Ω 0,45+ 0,05 MΩ | 48 467 10/1 K 2 49 500 23.0 | C1 C2 | 50 μF 50 μF | |
| | R31 R32 R33 R34 R35 R36 R37 R38 R40 R41 R75 R81 | 0.62 MΩ 27000 Ω 68000 Ω 1,5 MΩ 6,8 MΩ | 48 425 10/820K 48 426 10/27K 48 426 10/68K 48 426 10/1M5 48 427 10/6M8 48 425 10/56K 49 362 18.4 48 427 10/27K 48 427 10/270B 48 427 10/270B 48 427 10/47K | C8 C18 C19 C38 C48 C50 C75 C85 C100 C101 | 100 pF 470 pF 47 pF 47000 pF 47000 pF 6800 pF 100 pF 68 pF | 49 005 51.0 48 406 10/39B |

Ned. Ver. v. Historie v/d Radio



| 7 | |
|---|--|
| \$17, \$18, \$19, \$20 \$37, \$38, \$39, \$40 \$51, \$C52, \$51 \$52, \$53, \$54 \$61, \$C62, \$61, \ \$62, \$63, \$64 \$76 \$81, \$82 | A1 037 11 0 A1 037 10 0 A1 037 13 0 A1 037 12 4 49 981 03.0 A1 081 82 0 |
| | |

93952 14,1.