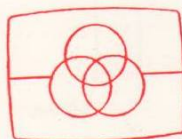


Record player amplifier 22AF180/00

Tourne-disques amplificateur

Service
Service
Service

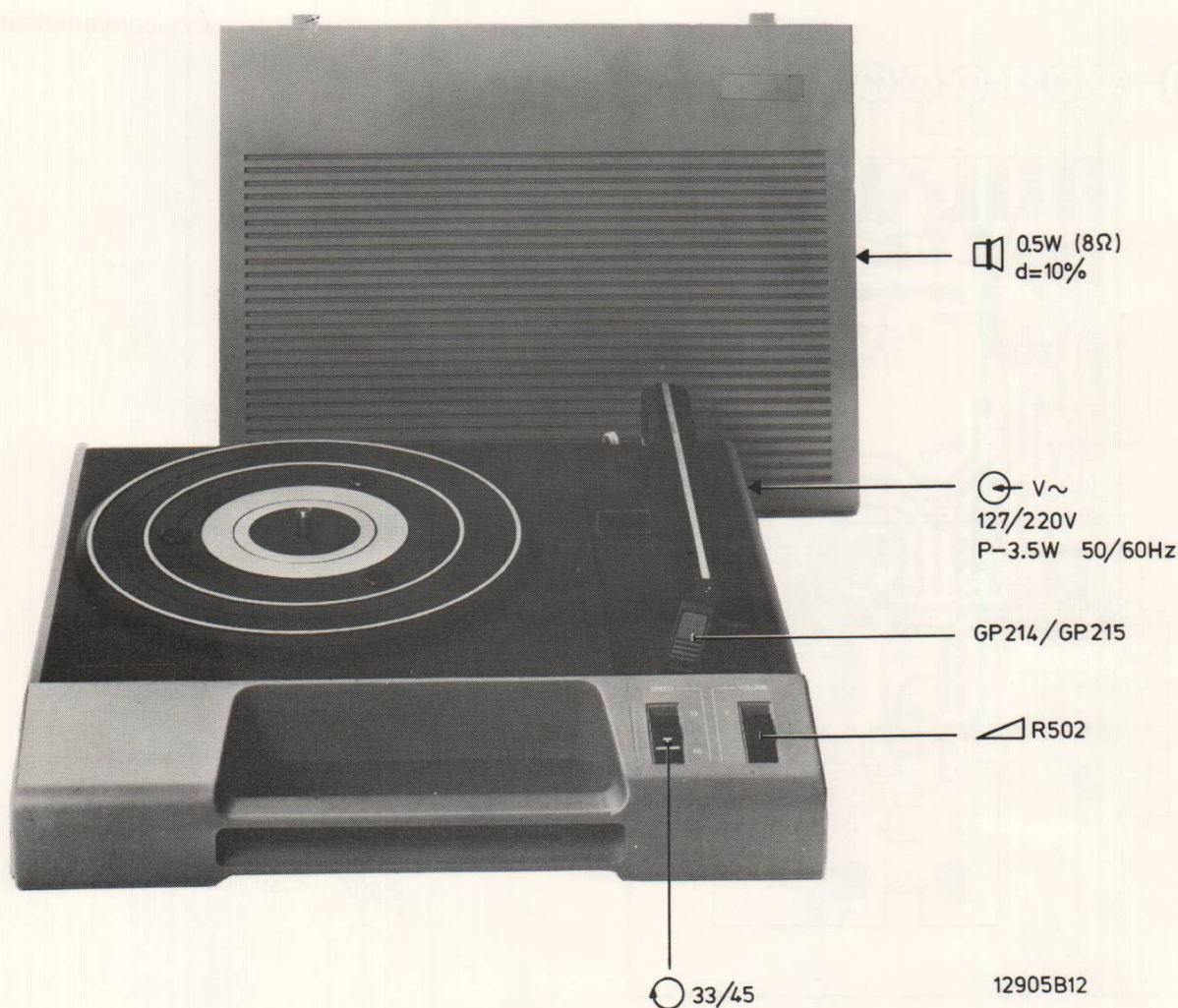


Free service manuals
Gratis schema's

Digitized by

www.freeservicemanuals.info

Service Manual



MISC.	IC401	S426	D474	D475	IC451	SK-K	SK-L	F462	T468	M458	MISC.
C	603	601	604	606	681	605					C
R	501				502	503	567	570	566		R

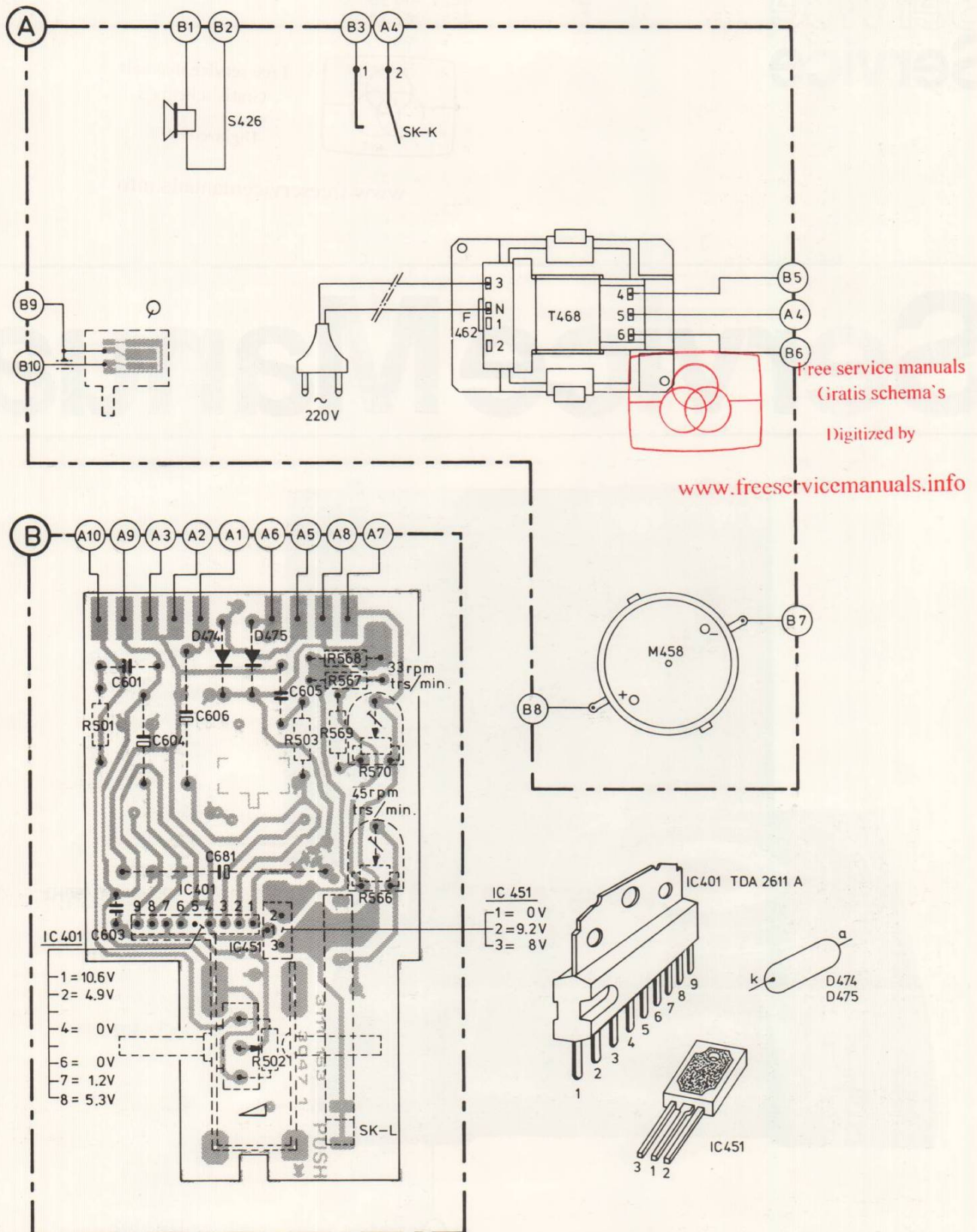
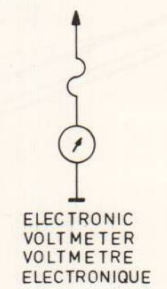
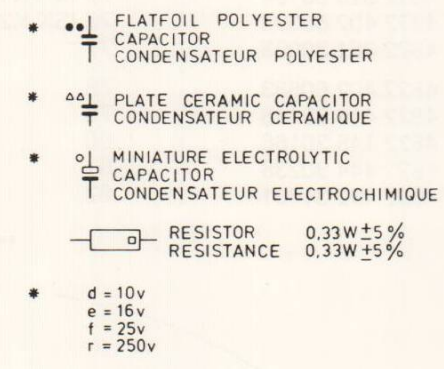


Fig. 1



13153 D 10

CS50122

LIST OF MECHANICAL PARTS (Fig. 4)

NOMENCLATURE DES PIECES MECANQUES (Fig. 4)

51+77	4822 444 20202	67	4822 402 60584	83	4822 251 70157
52	4822 462 71089	68	4822 535 91053	84	4822 402 60582
52+53	4822 528 10361	69	4822 460 20078	85	4822 492 40723
54	4822 532 50827	71	4822 402 30098	86	4822 413 50939
54+56+57	4822 535 60033	72	4822 325 80123	87 (SKL)	4822 492 40721
57	4822 532 50296	73	4822 532 10561		
58	4822 402 30099	74	4822 530 80187		
59	4822 325 80184	75 (SK-K1)	4822 290 80226		
60	4822 402 60398	76 (SK-K2)	4822 290 80225		
61 (M458)	4822 361 30093	77	4822 417 60126		
62	4822 402 60583	78	4822 444 20203		
63	4822 411 50448	79	4822 532 60624		
64 (T468)	4822 145 30166	80	4822 532 50834		
65	4822 444 30238	81	4822 492 40724		
66	4822 492 31401	82	4822 492 51156		

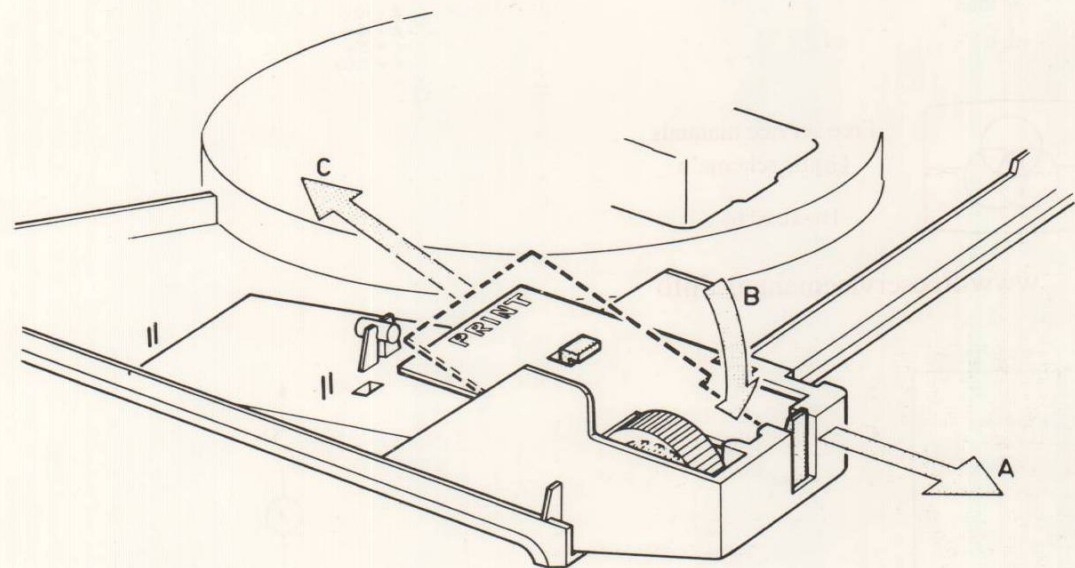


Fig. 3

13326B10

GB

Safety regulations require that the set be restored to its original condition and that parts which are identical with those specified, be used.

NL

Veiligheidsbepalingen vereisen, dat het apparaat bij reparatie in zijn oorspronkelijke toestand wordt teruggebracht en dat onderdelen, identiek aan de gespecificeerde, worden toegepast.

F

Les normes de sécurité exigent que l'appareil soit remis à l'état d'origine et que soient utilisées les pièces de rechange identiques à celles spécifiées.

D

Die Sicherheitsvorschriften erfordern, dass das Gerät sich nach der Reparatur in seinem originalen Zustand befindet und dass die benutzten Einzelteile den aufgeführten Teilen identisch sind.

SF

Korjatesa laitetta on turvallisuussyistä ehdottomasti eneteltävä oikein ja käytettävä tehtaan määräämiä alkuperäisvaraosia.

I

Le norme di sicurezza esigono che l'apparecchio venga rimesso nelle condizioni originali e che siano utilizzati i pezzi di ricambio identici a quelli specificati.

S

Säkerhetsbestämmelserna kräver att varje reparation skall utföras korrekt med hänsyn till ursprunglig placering av komponenter, ledningar etc. och med användning af föreskrivna reservdelar.

DK

Myndighedernes sikkerheds- og radiostøjbestemmelser kræver, at enhver reparation skal udføres korrekt m.h.t. overholdelse af originalplacering og montering af komponenter, ledningsbundter, etc., og ved anvendelse af de foreskrevne reservedele.

N

Sikkerhetsbestemmelser kreves at apparatet blir gjenopprettet til original utførelse og at deler som er identiske med de som er spesifisert, blir benyttet.

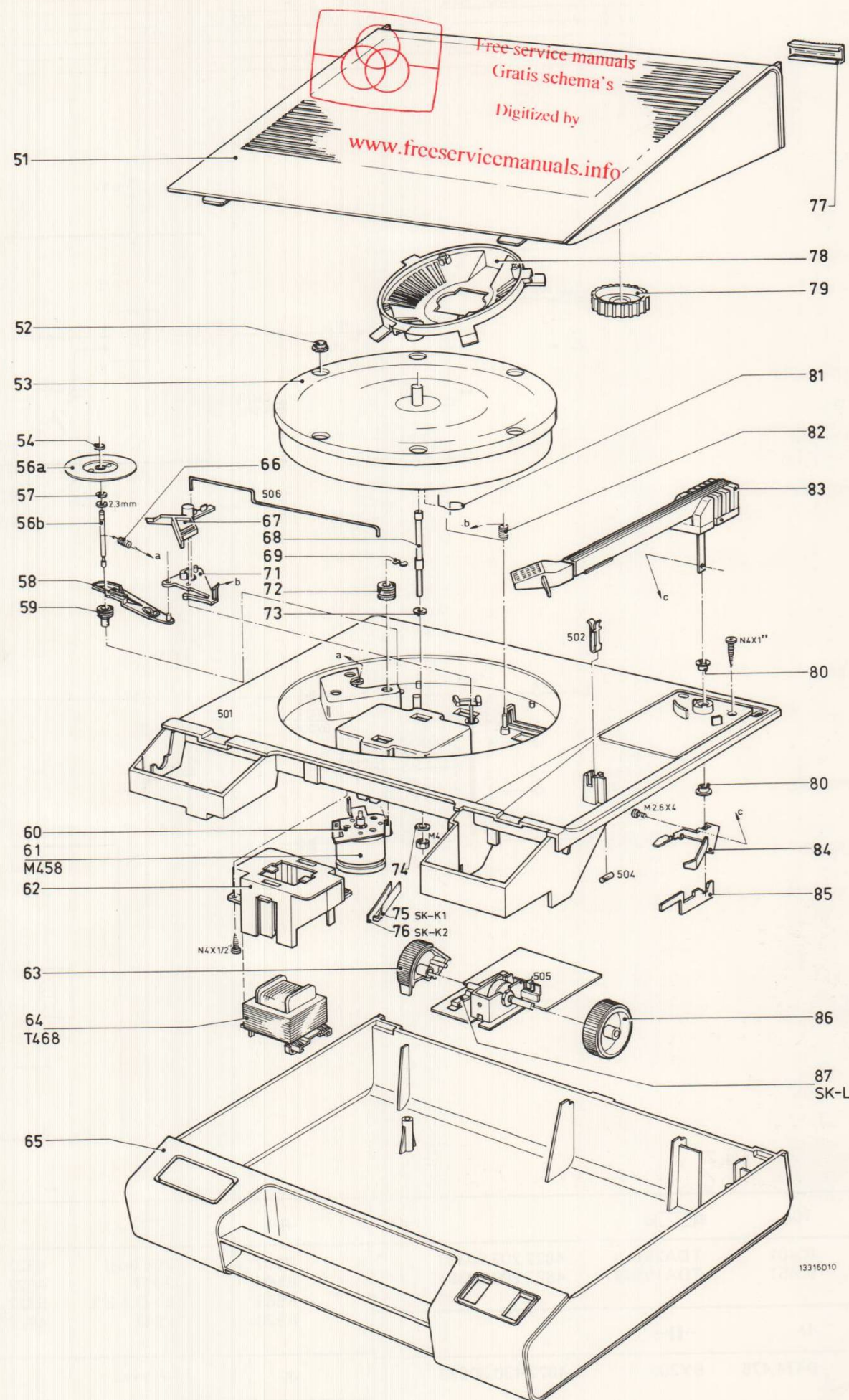


Fig. 4

Servicemededeling

PHILIPS NEDERLAND B.V. - EINDHOVEN
TECHNISCHE SERVICE

Ref. 115 PH

Type 22 AF 180

Datum maart 1979

Free service manuals

Gratis schema's

Digitized by

www.freeservicemanuals.info

GRAMMOFOON

Betreft: a) Wijziging onderdelen motorsturing.
b) Nieuwe motor met gewijzigde motorsturing.

a) Toegevoegd: C 666 (3,3 μ F)

C 691 wordt 10 μ F (elco)

b) Met ingang van stempelings LF 02-901 wordt een nieuwe motor toegepast.

Bestelnummer is 4822 361 20148

Tevens is de motorsturing gewijzigd:

R567 wordt 39 Ohm 1/8 W $\pm$ 5%

R568 wordt 120 Ohm 1/8 W $\pm$ 2%

Bestelnummer R568 is 5322 116 54426

R569 wordt 27 Ohm 1/8 W $\pm$ 5%

R570 wordt 100 Ohm

Bestelnummer R570 is 4822 100 10075

Zie figuur 1.

N.B.: De oude motor wordt voor service-doeleinden geleverd onder het in de documentatie vermelde bestelnummer.

A 79-402



PHILIPS

MISC.	S426	IC401	D474,475	IC451	SK-L	SK-K	F462	T468	M458	MISC.
C	603,601,604,606	681,605,602		691						C
R		502	503,567...570	566						R

Service mededeling

PHILIPS NEDERLAND B.V. - EINDHOVEN
TECHNISCHE SERVICE

Ref. Afsp. 247

Type 22 AF 180

Datum juni 1978

GRAMMOFOON

Betreft: Nieuwe versterkerprint.

De versterkerprint is gewijzigd.

R 501 is vervallen.

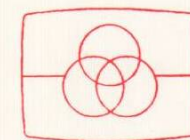
C 605 is gewijzigd van 100 nF in 1 uF, hierdoor kan een soms optredende instabiliteit worden voorkomen.

Vanaf stempeling LF 01-812 is een nieuwe versterkerprint gemonteerd en is de motorregeling gewijzigd.

Fig. 1, het nieuwe elektrische schema.

Fig. 2, het nieuwe bedradingsschema.

Tevens is een gewijzigde lijst voor elektrische onderdelen toegevoegd.



Free service manuals
Gratis schema's

Digitized by

www.freeservicemanuals.info

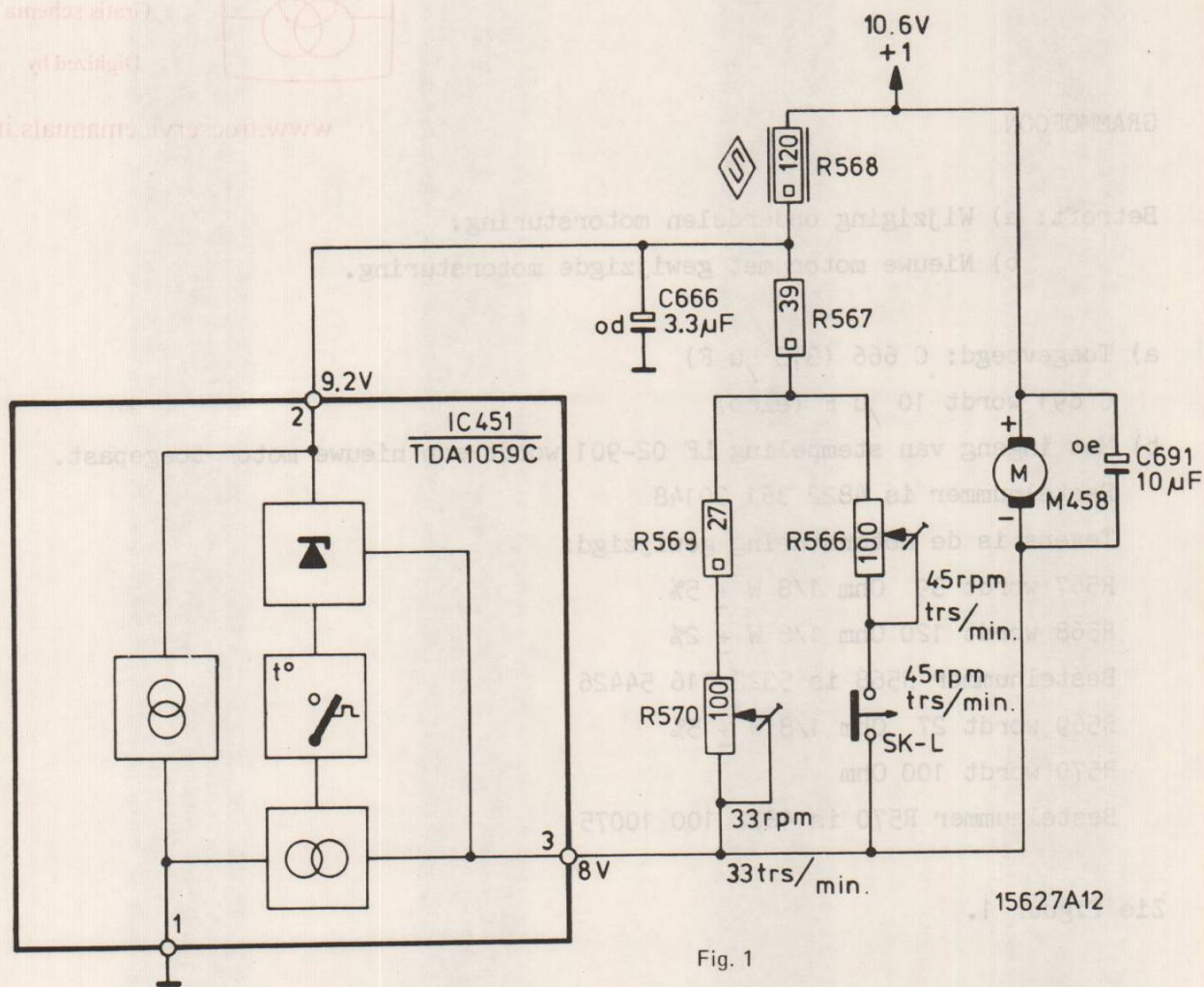


Fig. 1

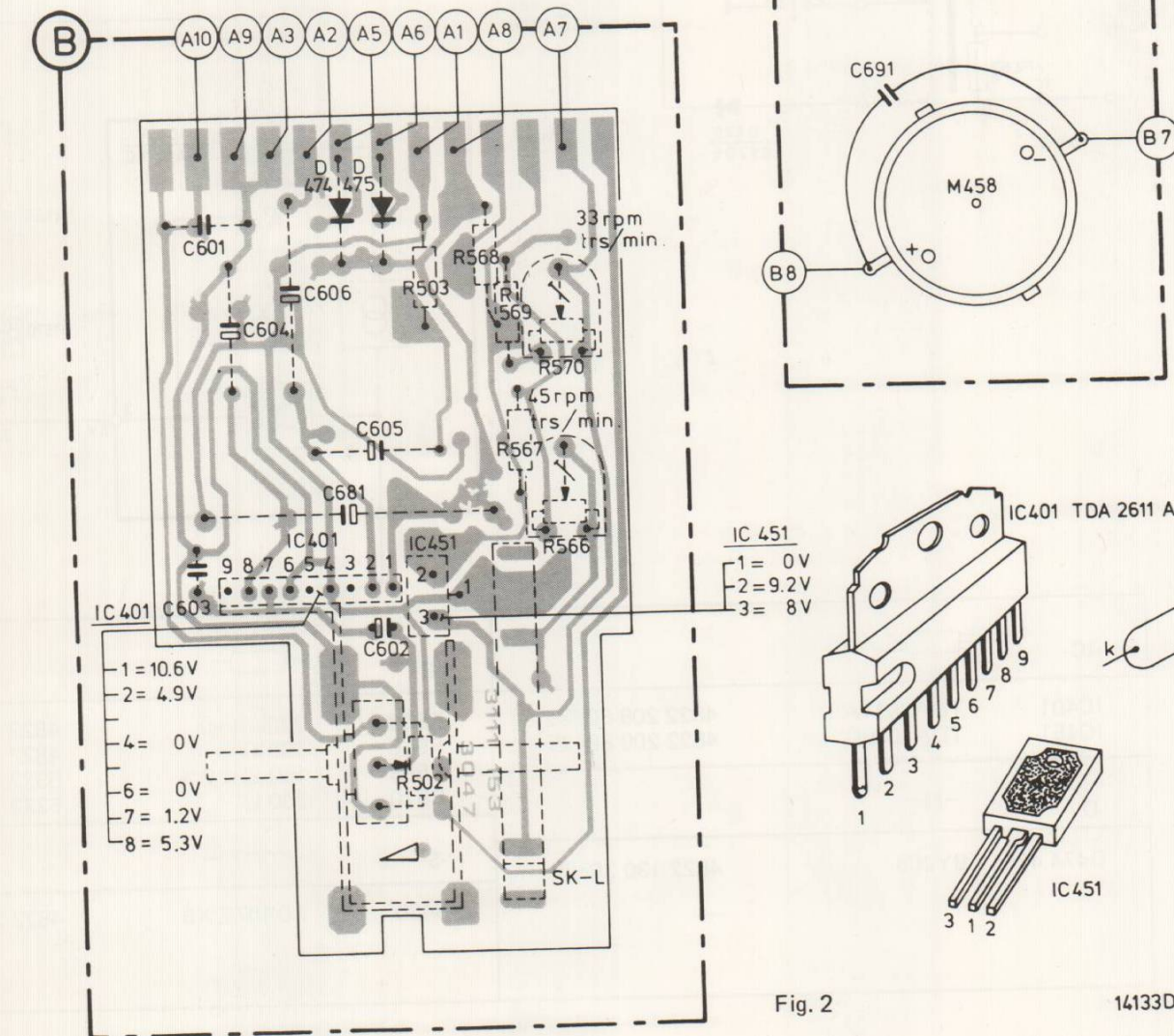
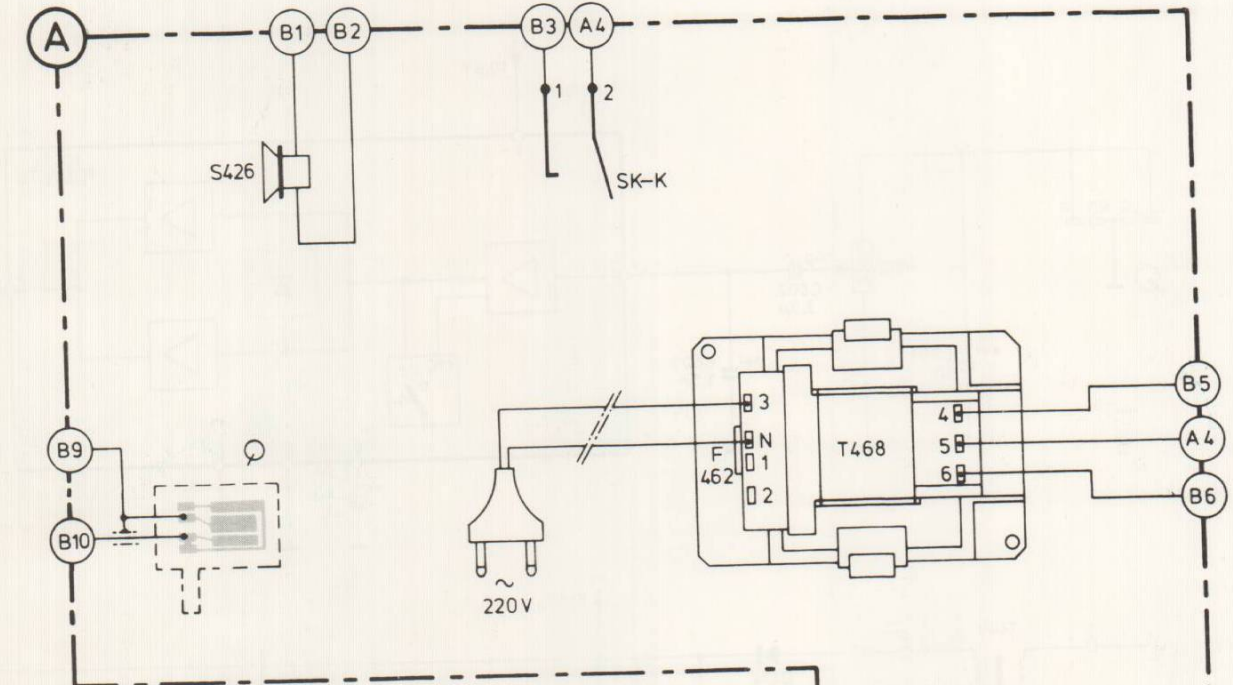


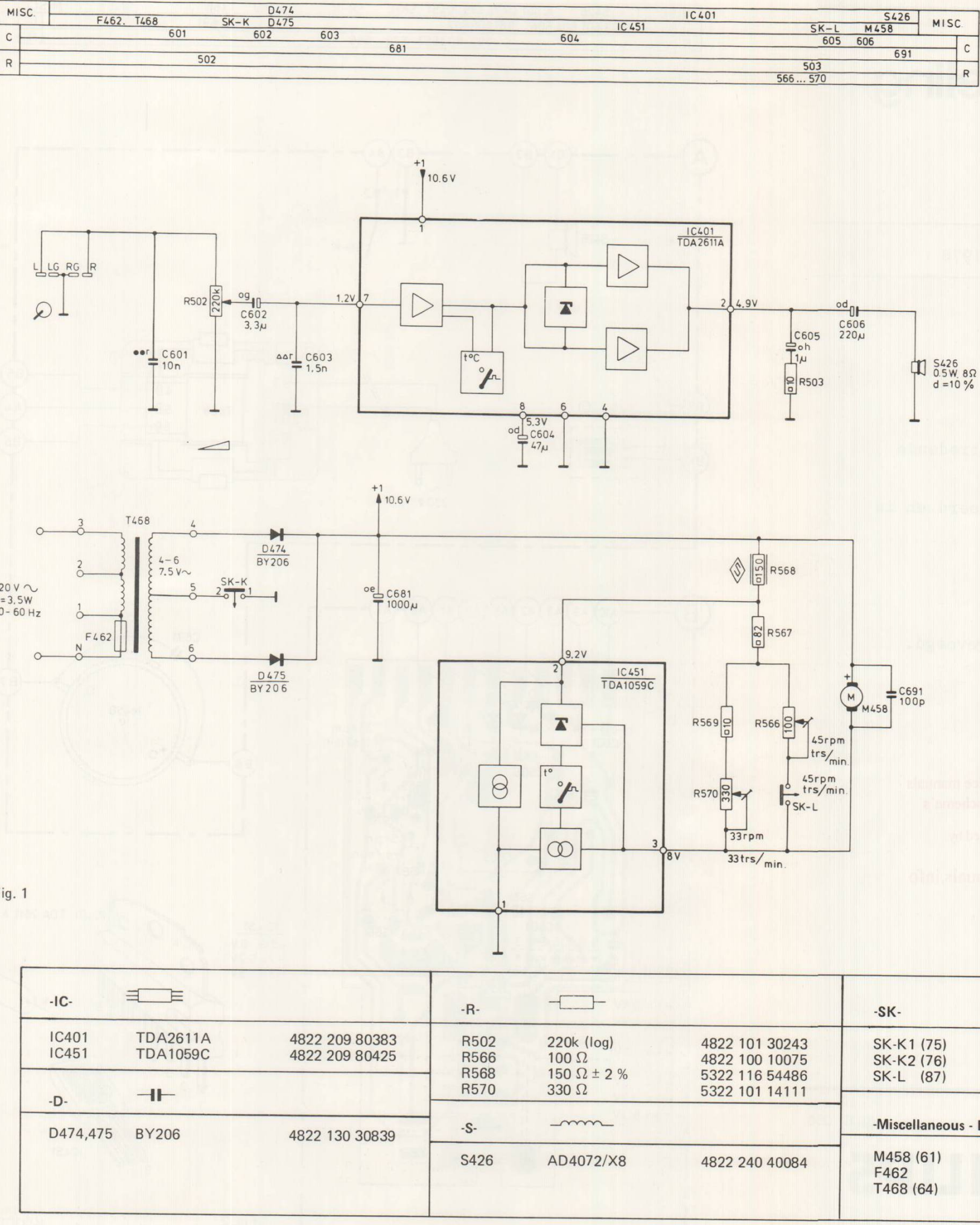
Fig. 2

A 78-402

CS 61 056

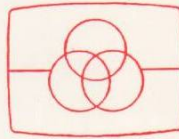


PHILIPS



Record player amplifier 22AF180/00E/00L/01E/01L

Service
Service
Service

Tourne-disques amplificateur

Free service manuals
Gratis schema's

Digitized by

www.freeservicemanuals.info



13986A

Service Manual

(GB)

For the service data of the above apparatus, see service documentation 22AF180/00, with the exception of the following item numbers from the mechanical parts list (see Fig. 4 documentation 22AF180/00):

(F)

Pour ce qui est des données service sur l'appareil ci-dessus, se référer à la Documentation Service 22AF180/00, sauf pour ce qui est des repères suivants de la liste des pièces mécaniques (voir Fig. 4, Documentation 22AF180/00).

(I)

Per quanto concerne i dati di Servizio dell'apparecchio di cui sopra, consultare la Documentazione di servizio 22AF180/00, salvo per quanto è delle posizioni seguenti nell'elenco dei pezzi meccanici (vedi Fig. 4 - Documentazione 22AF180/00).

(DK)

Ved servicering af ovennævnte apparat se service manual for 22AF180/00 med undtagelse af følgende positionsnumre i den mekaniske reservedelsliste (Fig. 4).

Pos. 51+77	4822 444 20207	/00E/01E
	4822 444 20206	/00L/01L
Pos. 65	4822 444 30244	/00E/01E
	4822 444 30243	/00L/01L
Pos. 78	4822 444 20208	/00E/01E
	4822 444 20209	/00L/01L

(NL)

Voor de service gegevens van bovengenoemde apparaten, zie de service dokumentatie 22AF180/00, met uitzondering van onderstaande pos.nrs. uit de mechanische stuklijst (zie Fig. 4 dok. 22AF180/00).

(D)

Für die Einzelteilen obenerwähnten Geräte siehe die Service-Dokumentation 22AF180/00 (ausgenommen die untererwähnten Positionen der Liste mechanischer Teile (siehe Abb. 4 - Dokumentation 22AF180/00).

(S)

Servicedata för ovensående apparat se servicemanual 22AF180/00 med undantag av följande reservdelar (se Fig. 4 i Service-Manualen för 22AF180/00).

(N)

För ovennævnte apparats servicedata, se service manual for 22AF180/00, med unntak av følgende mekaniske deler (se Fig. 4 i service manual 22AF180/00).

(SF)

Huoltotiedot yllä olevalle laitteelle löytyvät laitteen 22AF180/00 huolto-ohjeesta mekaanisen osaluettelon seuraavia osanumeroita lukuunottamatta (Ks. kuva 4 huolto-ohjeessa 22AF180/00).



Servicemededeling

PHILIPS NEDERLAND B.V. - EINDHOVEN
TECHNISCHE SERVICE

Ref. 170 PH

Type 22 AF 180

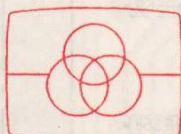
Datum oktober 1979

GRAMMOFOON

Vanaf stempeling LF 03 - 911 wordt een andere versterker toegepast:

Voor het bedradingsdiagram, zie fig. 1.

Voor het schema wordt verwezen naar fig. 2.



Free service manuals
Gratis schema's

Digitized by

www.freeservicemanuals.info

MISC	S426	D474	IC401D475	SK-K	SK-L	IC451	F462	T468	M458
C	601	603.681	607	606.608	604.605	602.666			
R		504		501	502	503.505	566.567-569		

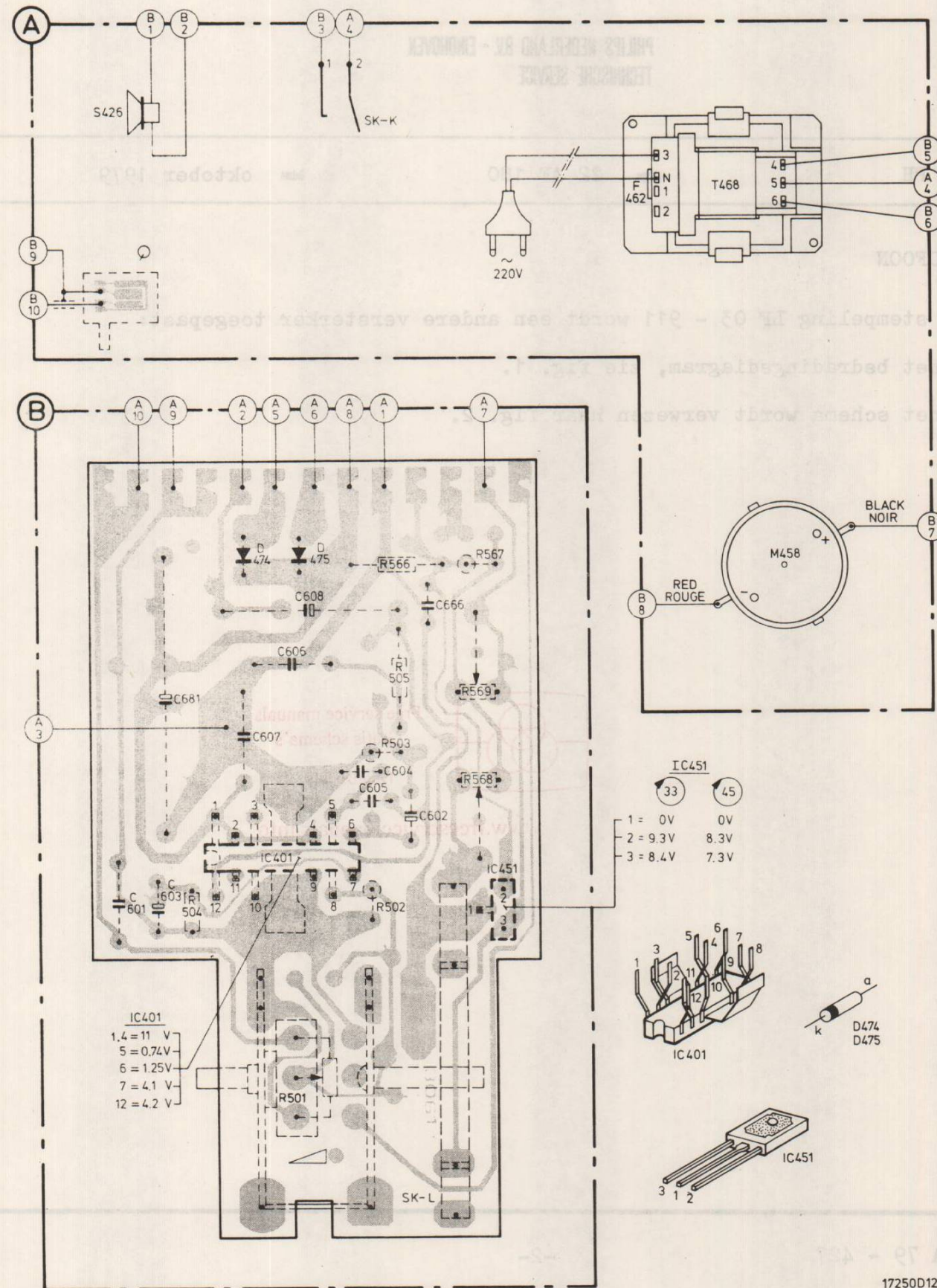


Fig. 1

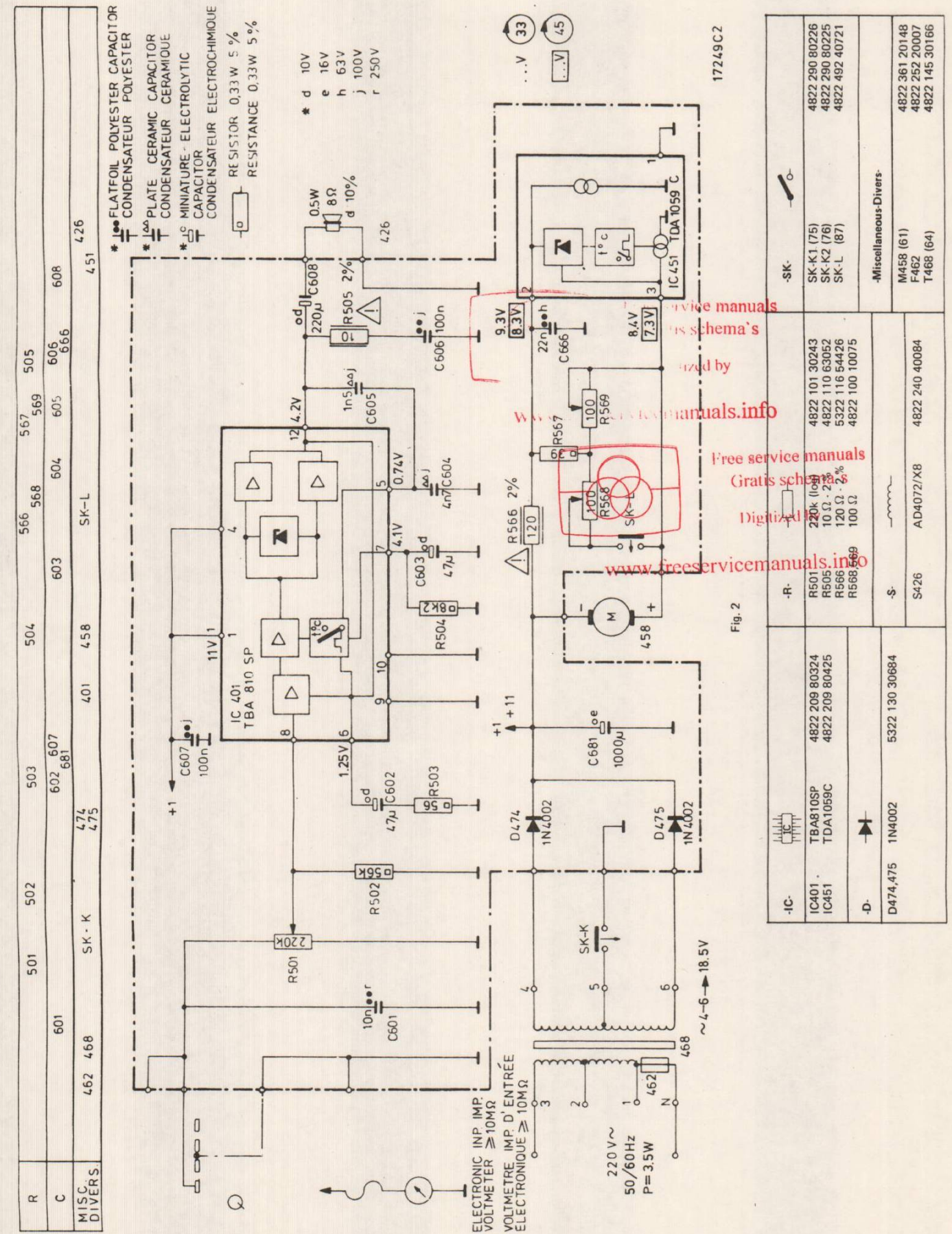


Fig. 2

-IC-		-R-			-SK-
IC401	TBA810SP	R501	220k (10%)	4822 101 30243	SK-K1 (75)
IC451	TDA1059C	R505	10 Ω · 2%	4822 110 63052	SK-K2 (76)
		R566	120 Ω · 2%	5322 116 54426	SK-L (87)
		R568	100 Ω	4822 100 10075	
-D-					-Miscellaneous Drivers-
D474,475	1N4002	S-			M458 (61)
		S426	AD4072/X8	4822 240 40084	F462
					T468 (64)
					4822 361 20148
					4822 252 20007
					4822 145 30166