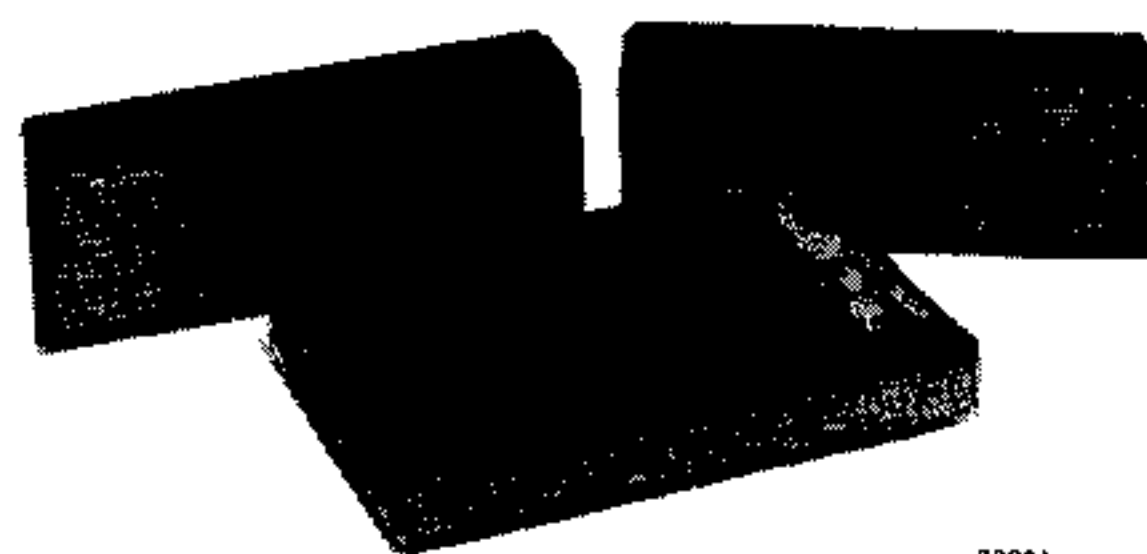


Service manual



2935A

PHILIPS



GB TECHNICAL DATA

Mains voltage	: 110-127-220-240 V, 50-60 Hz
Battery voltage	: 9 Vd.c. (6 cells, 1.5 V type R20)
Current consumption	: 550 mA at 1 W output
Power consumption	: 6.8 W
Output power	: 2x1.2 W (D = 10 %)
Loudspeaker impedance	: 4 Ω
Speeds	: 33 1/3 - 45 - 78 r.p.m.
P.U. heads	: GP200-GP204-GP205-GP224
Record player	: 22GC003

NL TECHNISCHE GEGEVENS

Netspanning	: 110-127-220-240 V, 50-60 Hz
Batterijspanning	: 9 V _{dc} (6 cellen, 1.5 V type R20)
Opgenomen stroom	: 550 mA bij 1 W uitgangsvermogen
Opgenomen vermogen	: 6.8 W
Uitgangsvermogen	: 2x1.2 W (D = 10 %)
Luidsprekerimpedantie	: 4 Ω
Toerentallen	: 33 1/3 - 45 - 78 omw/min.
Pick-up koppen	: GP200-GP204-GP205-GP224
Platenplayer	: 22GC003

F CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension secteur	: 110-127-220-240 V, 50-60 Hz
Tension de batterie	: 9 V _{dc} (6 éléments 1.5 V type R20)
Consommation	: 550 mA à une puissance de sortie de 1 W
Puissance absorbée	: 6.8 W
Puissance de sortie	: 2x1.2 W (D = 10 %)
Impédance de haut-parleur	: 4 Ω
Nombre de tours	: 33 1/3 - 45 - 78 r.p.m.
Têtes de PU	: GP200-GP204-GP205-GP224
Tourne-disques	: 22GC003

D TECHNISCHE DATEN

Netzspannung	: 110-127-220-240 V, 50-60 Hz
Batteriespannung	: 9 V _{dc} (6 Zellen à 1.5 V, typ R20)
Stromaufnahme	: 550 mA bei 1 W Ausgangsleistung
Leistungsaufnahme	: 6.8 W
Ausgangsleistung	: 2x1.2 W (D = 10 %)
Lautsprecherimpedanz	: 4 Ω
Drehzahl des Plattentellers	: 33 1/3 - 45 - 78 U/min.
Tonköpfe	: GP200-GP204-GP205-GP224
Plattenspieler	: 22GC003

I DATI TECNICI

Alimentazione	: 110-127-220-240 V, 50-60 Hz
Alimentazione a batterie	: 9 Vd.c. (6 pile da 1.5 V tipo R20)
Consumo di corrente	: 550 mA a 1 W in uscita
Potenza assorbita	: 6.8 W
Potenza d'uscita	: 2x1.2 W (D = 10 %)
Impedenza altoparlante	: 4 Ω
Velocità	: 33 1/3 - 45 - 78 r.p.m.
Testina P.U.	: GP200-GP204-GP205-GP224
Giradischi	: 22GC003

E DATOS TECNICOS

Tensiones de red	: 110-127-220-240 V, 50-60 Hz
Tensión de batería	: 9 V _{dc} (6 pilas 1.5 V tipo R20)
Corriente de consumo	: 550 mA para una potencia de salida de 1 W
Potencia de consumo	: 6.8 W
Potencia de salida	: 2x1.2 W (D = 10 %)
Imped. de altavoz	: 4 Ω
Revoluciones	: 33 1/3 - 45 - 78 revol./min.
Cabezas fonocaptoras	: GP200-GP204-GP205-GP224
Tocadiscos	: 22GC003

S TEKNISKA DATA

Netspanning	: 110-127-220-240 V, 50-60 Hz
Batterispanning	: 9 Vd.c. (6x1.5 V typ R20)
Strömförbrukning	: 550 mA vid 1 W uteffekt
Effektförbrukning	: 6.8 W
Uteffekt	: 2x1.2 W (D = 10 %)
Högtalarimpedans	: 4 Ω
Hastigheter	: 33 1/3 - 45 - 78 v/min.
Nålmikrofoner	: GP200-GP204-GP205-GP224
Skivspelar	: 22GC003

DK TEKNISKA DATA

Netspænding	: 110-127-220-240 V, 50-60 Hz
Batterispenning	: 9 Vd.c. (6 celler 1.5 V, type R20)
Strømforbrug	: 550 mA ved 1 W output
Indgangseffekt	: 6.8 W
Udgangseffekt	: 2x1.2 W (D = 10 %)
Højttalerimpedans	: 4 Ω
Hastigheder	: 33 1/3 - 45 - 78 omdr./min.
Pick-up's	: GP200-GP204-GP205-GP224
Pladespiller	: 22GC003

N TEKNISKE DATA

Nettspanning	: 110-127-220-240 V, 50-60 Hz
Batterispenning	: 9 Vd.c. (6 celler 1.5 V, type R20)
Strömforbruk	: 550 mA ved 1 W utgang
Inngangseffekt	: 6.8 W
Utgangseffekt	: 2x1.2 W (D = 10 %)
Høytalerimpedans	: 4 Ω
Hastigheter	: 33 1/3 - 45 - 78 omdr./min.
P.U. hoder	: GP200-GP204-GP205-GP224
Platespiller	: 22GC003

SF TEKNILLISET TIEDOT

Verkköjännite	: 110-127-220-240 V, 50-60 Hz
Päristöjännite	: 9 V _{dc} (6 kpl 1.5 V tyyppiä R20)
Virran kulutus	: 550 mA lähtöteho 1 W
Kulutus	: 6.8 W
Lähtöteho	: 2x1.2 W (D = 10 %)
Kovakäänisimpedanssi	: 4 Ω
Nopeudet	: 33 1/3 - 45 - 78 kier./min.
Äänipää	: GP200-GP204-GP205-GP224
Koneisto	: 22GC003

Index: CS36413, CS36414



CS36413

Subject to modification

4822 726 11106

Printed in the Netherlands

R:	1 2	3 4	7 8	11 12 21 22	13 14 15 16 17 18 19 20				23 24 25	26	27 28								
C:	1 2			7 8	19	9 10	11 12	13 14 15 16	17 18	20	21								
MISC:	PU			IC-SBF 3		TS 1,1a,2,2a		BU 2,3		LS 426a,426b		SK1	D 1,2,3	T1	Z1	TS3	SK2	TS4	M

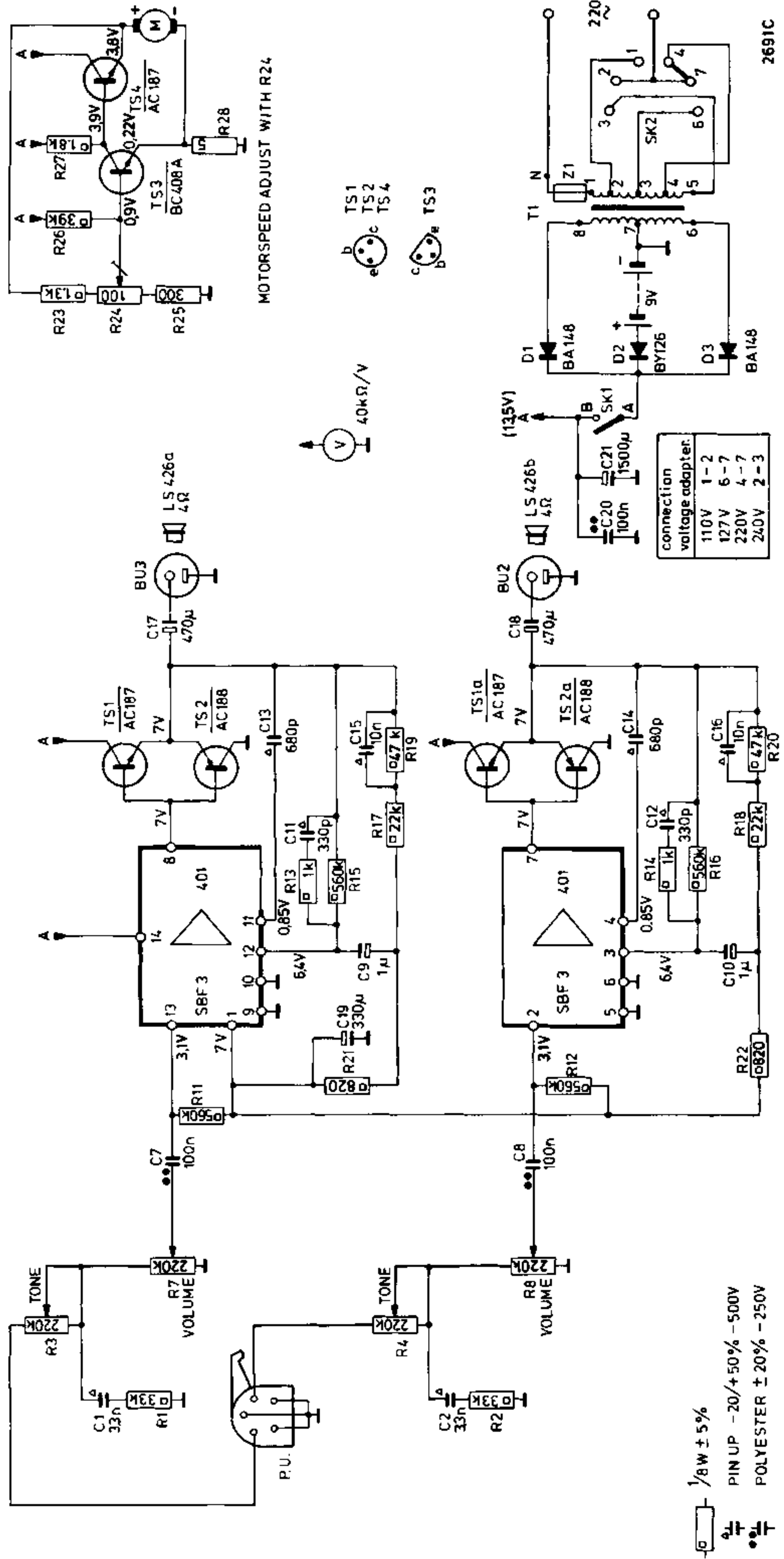


Fig. 1

SK1A	4822 290 80226	TS3	BC408A	5322 130 44143
SK1B	4822 290 80225	TS4	AC187	5322 130 40314
SK2	4822 272 10103	D1-D3	BA148	5322 130 30256
T1	4822 145 40147	D2	BY126	4822 130 30192
Z1	4822 252 20007	C9-C10	1 μF - 63 V	4822 124 20583
LS426a-LS426b	4822 240 10009	C17-C18	470 μF - 10 V	4822 124 20517
M	4822 361 70264	C19	330 μF - 10 V	4822 124 20465
BU2-BU3	4822 267 40073	C21	1500 μF - 16 V	4822 124 20525
401	4822 209 80261	R3-R4	220 kΩ lin. (Tone)	4822 105 10087
TS1-TS1a		R7-R8	220 kΩ log. (Volume)	4822 105 10027
TS2-TS2a		R24	100 Ω	4822 101 20254
		R28	5 Ω	4822 157 50568

A.	21,1÷47,8,12,11,22,12,17	13÷16,19,18,20.	24	28	25	23	26	27					
C	1,8.	7,2,10,9,15,19,13,18, 16,14,12,17,20,11.	21										
MISC:	IC 401	TS 1,2,1a,2a,	SK 2	SK 1	PU	BU 2	BU 3	D 1	D 2	T 1	TS 3	TS 4	M

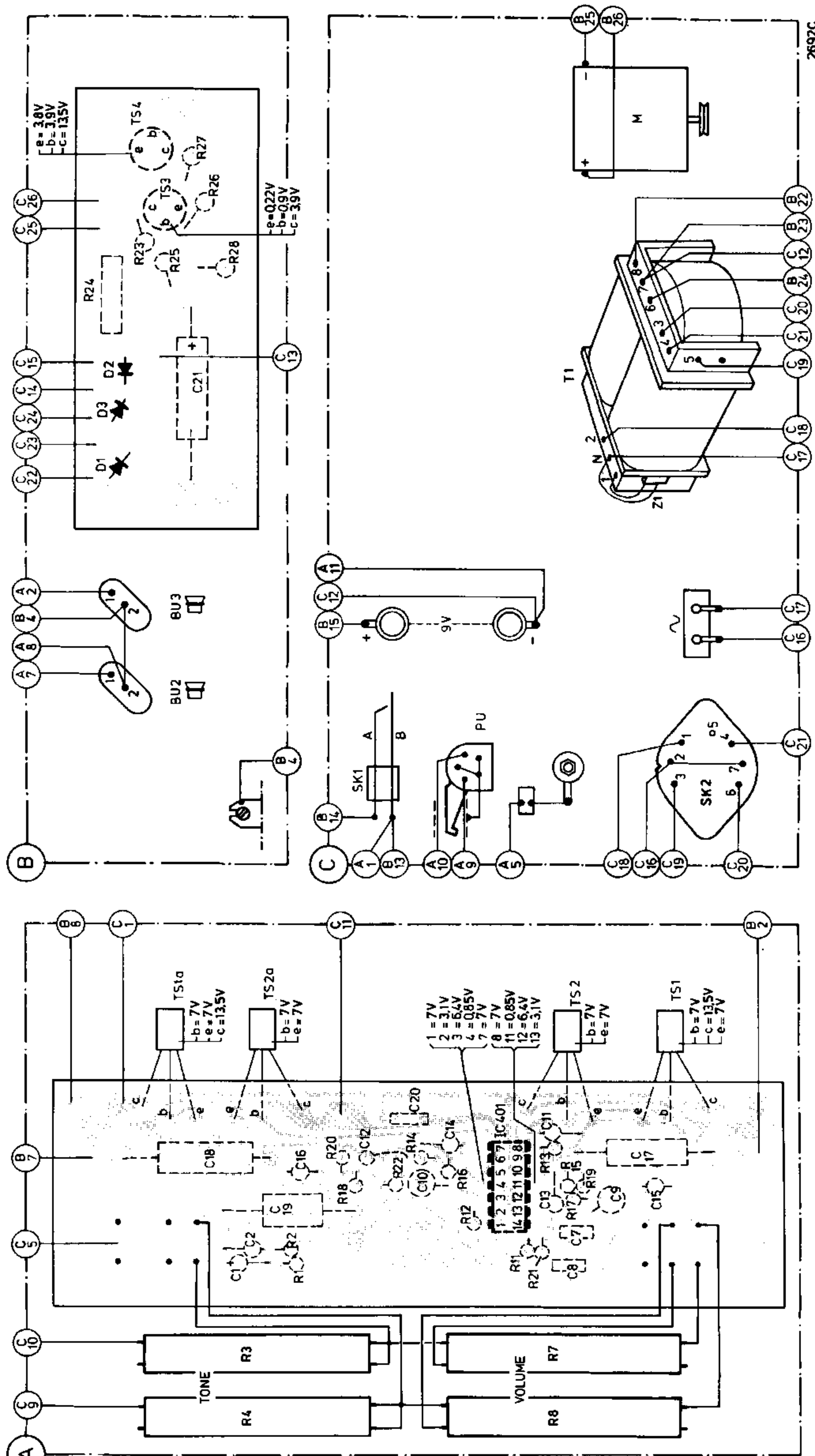


Fig. 2

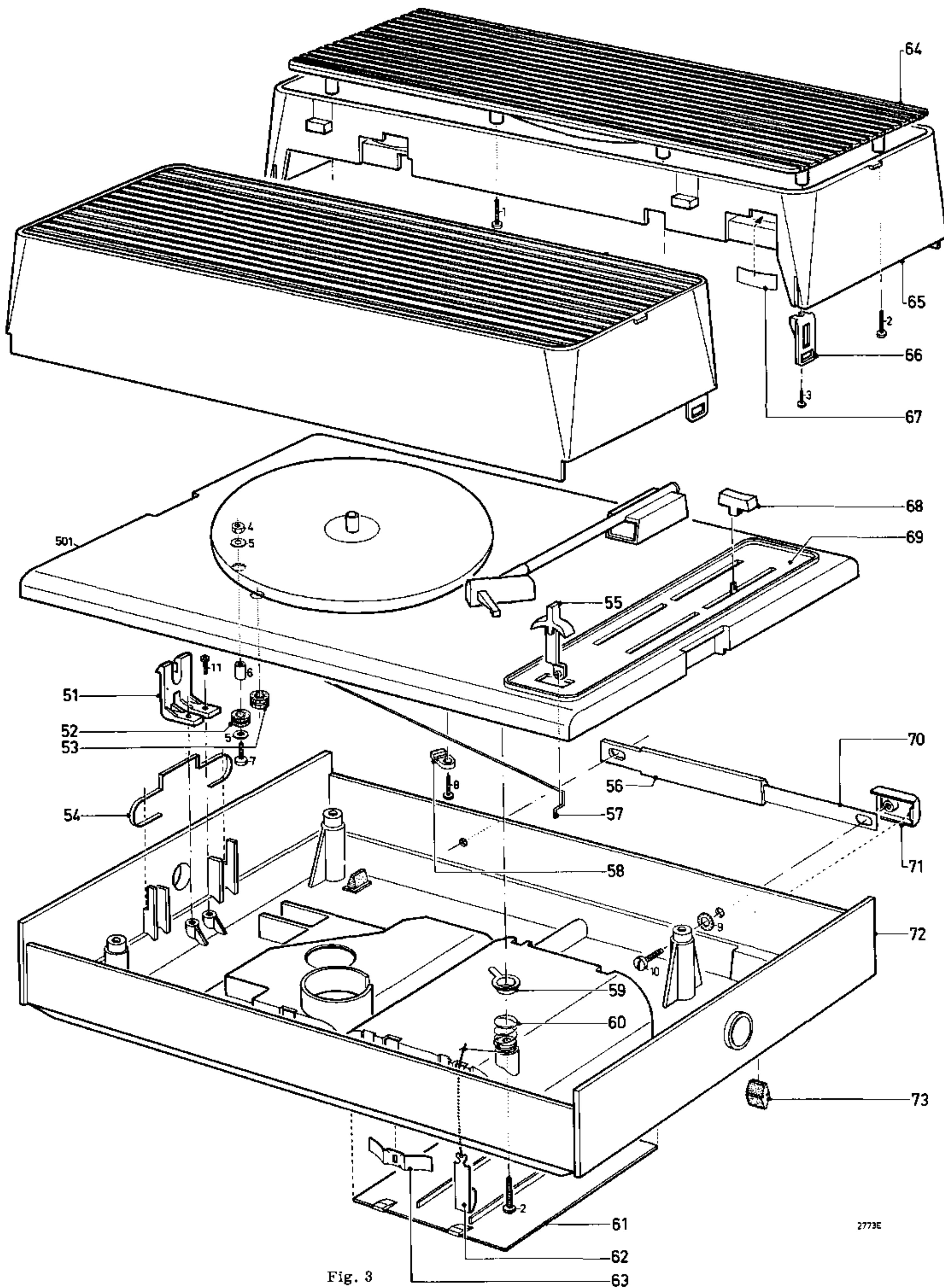


Fig. 3

1	4822 502 30096	60	4822 492 50903
2	4822 502 30076	61 (grey)	4822 444 60308
3	4822 502 30091	61 (black)	4822 444 60309
4	4822 505 10325	62	4822 492 61688
5	4822 532 10682	63	4822 492 61902
6	4822 532 20311	64 (grey)	4822 458 50186
7	4822 502 10691	64 (black)	4822 458 50187
8	4822 502 30048	65 (black)	4822 444 20161
9	4822 530 80083	65 (yellow)	4822 444 20162
10	4822 502 11066	66	4822 402 60409
11	4822 502 30085	67	4822 492 61904
51	4822 402 60408	68	4822 411 50305
52	4822 325 60177	69	4822 454 20271
53	4822 325 80115	70	4822 492 50902
54	4822 492 61903	71	4822 498 70042
55	4822 411 50235	72 (grey)	4822 444 50226
56	4822 498 40195	72 (black)	4822 444 50227
57	4822 535 90944	73	4822 462 40016
58	4822 401 10452		
59	4822 290 30096		

Service
Service
Service



2935A

Service Manual

(GB)

For the service data of the above-mentioned set we refer to the Service Manual of the 22GF603/03B/03E/15B/30B which should, however, be modified as follows:

Item	Code number
61 (03L/15L/30L) red	4822 444 60318
65 (03L/15L/30L) red	4822 444 20182
69 (03L/15L/30L) black	4822 454 20345
72 (03L/15L/30L) red	4822 444 50246

(F)

Pour la documentation de service de cet appareil se référer à celle du 22GF603/03B/03E/15B/30B, en observant les modifications suivantes:

Rep.	No. de code
61 (03L/15L/30L) rouge	4822 444 60318
65 (03L/15L/30L) rouge	4822 444 20182
69 (03L/15L/30L) noir	4822 454 20345
72 (03L/15L/30L) rouge	4822 444 50246

(I)

Per i dati di servizio del sopra menzionato apparecchio riferirsi alla documentazione del 22GF603/03B/03E/15B/30B che dovrà, tuttavia, essere modificata come segue:

Pos.	Numero di codice
61 (03L/15L/30L) rosso	4822 444 60318
65 (03L/15L/30L) rosso	4822 444 20182
69 (03L/15L/30L) nero	4822 454 20345
72 (03L/15L/30L) rosso	4822 444 50246

(S)

Beträffande service är denna skivspelare identisk med 22GF603/03B/03E/15B/30B, med undantag av följande ändringar.

Pos.	Kodnummer
61 (03L/15L/30L) röd	4822 444 60318
65 (03L/15L/30L) röd	4822 444 20182
69 (03L/15L/30L) svart	4822 454 20345
72 (03L/15L/30L) röd	4822 444 50246

(N)

For Servicedata for ovennevnte apparat vises til Service manual 22GF603/03B/03E/15B/30B, med følgende forandringer.

Pos.	Kodenummer
61 (03L/15L/30L) rød	4822 444 60318
65 (03L/15L/30L) rød	4822 444 20182
69 (03L/15L/30L) sort	4822 454 20345
72 (03L/15L/30L) rød	4822 444 50246

(NL)

Voor de service gegevens van bovengenoemd apparaat verwijzen we naar de dokumentatie van de 22GF603/03B/03E/15B/30B, echter met de volgende wijzigingen:

Pos.	Kodenum:
61 (03L/15L/30L) rood	4822 444 60318
65 (03L/15L/30L) rood	4822 444 20182
69 (03L/15L/30L) zwart	4822 454 20345
72 (03L/15L/30L) rood	4822 444 50246

(D)

Für die Service-Daten des obengenannten Geräts verweisen wir auf die Kundendienstanleitung von 22GF603/03B/03E/15B/30B, jedoch mit den nachstehenden Änderungen:

Pos.	Code-Nummer
61 (03L/15L/30L) rot	4822 444 60318
65 (03L/15L/30L) rot	4822 444 20182
69 (03L/15L/30L) schwarz	4822 454 20345
72 (03L/15L/30L) rot	4822 444 50246

(E)

Para los datos de servicio del aparato arriba mencionado se refiere a la documentación del 22GF603/03B/03E/15B/30B empero, teniéndose en cuenta a las modificaciones siguientes:

Pos.	No. de código
61 (03L/15L/30L) rojo	4822 444 60318
65 (03L/15L/30L) rojo	4822 444 20182
69 (03L/15L/30L) negro	4822 454 20345
72 (03L/15L/30L) rojo	4822 444 50246

(DK)

Servicedata for ovennævnte apparat findes i service manual for 22GF603/03B/03E/15B/30B, med følgende modifikationer:

Del.	Kodenummer
61 (03L/15L/30L) rød	4822 444 60318
65 (03L/15L/30L) rød	4822 444 20182
69 (03L/15L/30L) sort	4822 454 20345
72 (03L/15L/30L) rød	4822 444 50246

(SF)

Yllämainitun koneen huoltoarvoissa viittaamme 22GF603/03B/03E/15B/30B huoltoohjeeseen, johon pitää kuitenkin tehdä seuraavat muutokset.

Pos.	Tilausnumero
61 (03L/15L/30L) punainen	4822 444 60318
65 (03L/15L/30L) punainen	4822 444 20182
69 (03L/15L/30L) musta	4822 454 20345
72 (03L/15L/30L) punainen	4822 444 50246

CS52570

Documentation Technique Service Dokumentation Documentazione di Servizio Huolto-Ohje Manual de Servicio Manual de Servicio



Subject to modification
4822 726 11475
Printed in The Netherlands

PHILIPS