

PHILIPS *Service*

GRAMOPHONES

22GC017/04/06/15/16/22



Technische gegevens

De 22GC017 - 04 - 06 - 16 - 22 is geschikt voor: 110 - 127 - 220 - 240 V 50 Hz.

Draaitafelsnelheden	: 33 1/3 - 45 omw./min.
P.U. koppen	: GP233 - GP228 - GP404
Naalddruk	: 2-4 gr (instelbaar)
Opgenomen vermogen	: 1,7 Watt
Gewicht	: 3,4 kg
Afmetingen	: 281 x 238 x 110 mm
Voorversterker	: 22GH905

Afregeling en controle van de speler

Ophanging

De afstand tussen plaat 300 en montageplaat 301 moet voor de drie ophangpunten 2,5 mm zijn zie fig. 2.

Instellen

Met veerschotels pos. 44 daarna borgmoer pos. 7 aandraaien en borglakken.

Hefmechanisme

In de speelstand met de naald op de plaat moet de p.u. lift min. 0,5 mm vrij liggen van de arm.

Instellen

Met schroefnippel pos. 18 aan bowdenkabel - fig. 1 -.
In de geheven stand moet de p.u. naald 6 à 8 mm boven de draaitafel staan.

Instellen

Met schroef pos. 15 in bladveer pos. 51.

Uitschakelmechanisme

De beugel pos. 79 moet de stang pos. 85 juist raken als de naaldpunt 65 mm van de draaitafel verwijderd is. (Dit komt overeen met 130 mm op de hierna vermelde testplaat.)
De controle hierop kan geschieden met een testplaat leverbaar onder codenummer 4822 397 30015.
Op deze testplaat worden de diameters in de Duitse taal weergegeven.

Instellen

Met schroef pos 6 op beugel pos 86.

Als de p.u. arm pos. 68 in de p.u. armsteun pos. 66 ligt moet de draadveer aan beugel pos. 86 door de stang pos. 85 1 mm worden teruggedrukt zie fig. 3.

Instellen

Met lip aan beugel pos. 86 zie fig. 3.

Opmerking

Indien een nieuwe viltring pos. 76 aangebracht wordt moet deze met twee druppels silicone olie codenummer 4822 390 10045 gedrenkt worden. Hierna monteren.

Waarschuwing

De p.u. lift pos. 70 mag niet gedemonteerd worden. Indien dit per ongeluk toch is gebeurd, deze schoonmaken en de as in silicone olie dompelen (zie smeervoorschrift) en af laten druipen. Hierna opnieuw monteren.

Smeervoorschrift, zie fig. 1

C: smeren met Shell Tellus 33	codenummer 4822 390 10006
D: smeren met Smeermiddel 10	codenummer 4822 390 10003
E: smeren met Silicone olie	codenummer 4822 310 10045

Voor afmetingen van bowdenkabel A zie fig. 4
Voor afmetingen van bowdenkabel B zie fig. 5
Voor aansluiting p.u. arm zie fig. 6
Voor aansluiting motor en voorversterker zie fig. 7

CS10870

SERVICE INFORMATION									
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Copyright Central Service N.V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN, Eindhoven
Confidential information for Philips Service Dealers

4822 726 1.0256

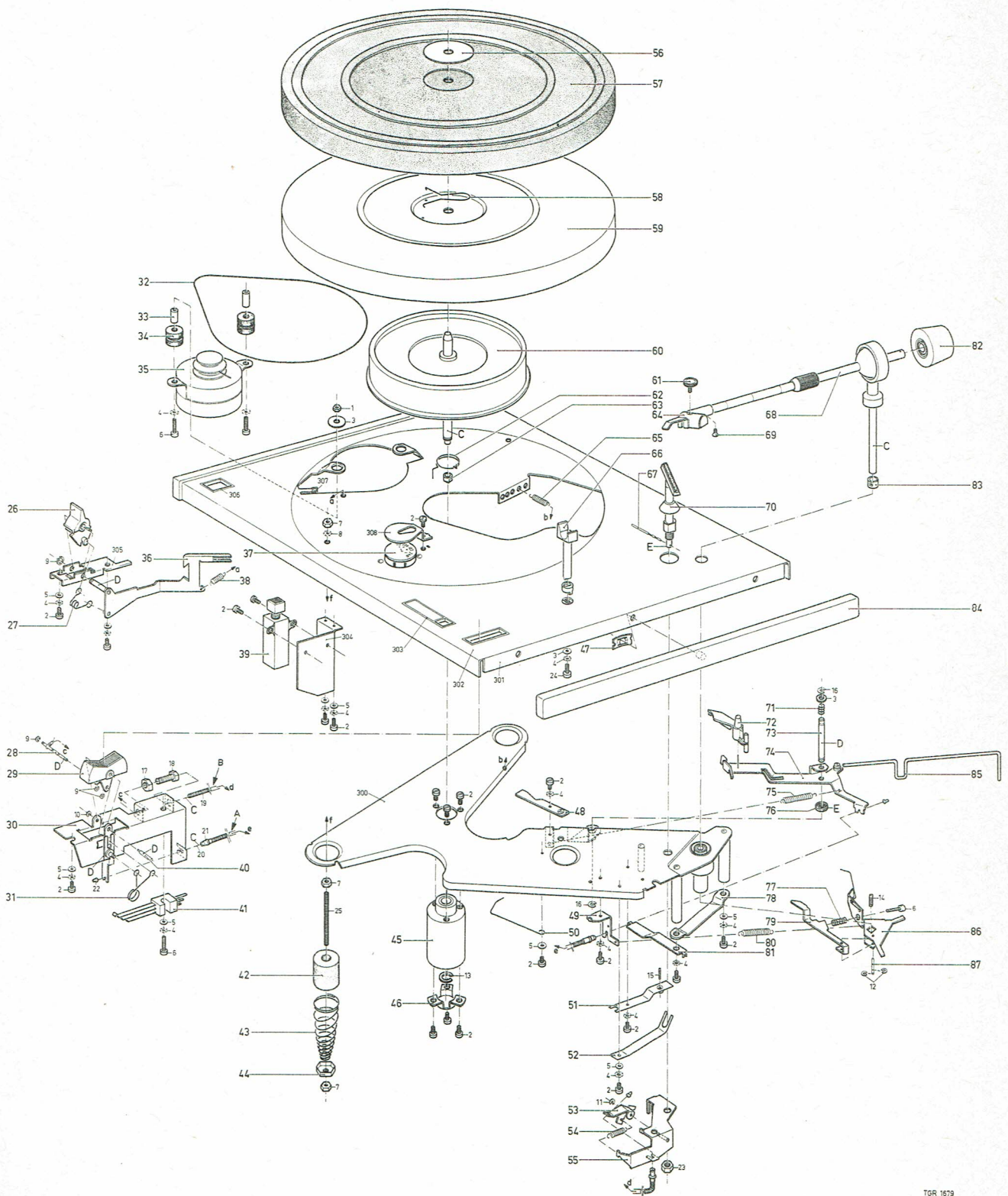


Fig. 1

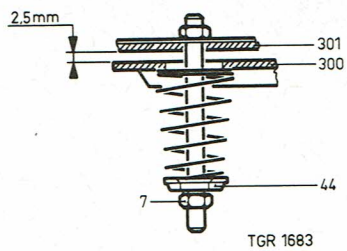


Fig. 2

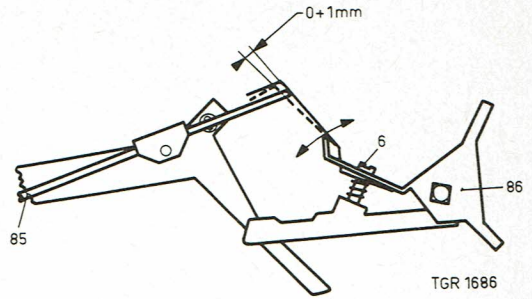


Fig. 3

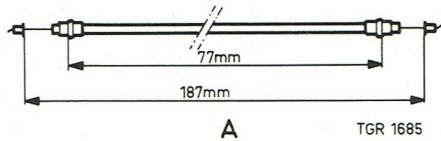


Fig. 4

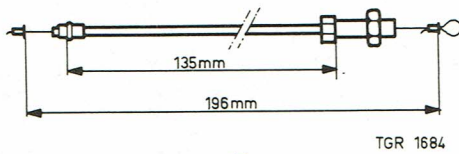


Fig. 5

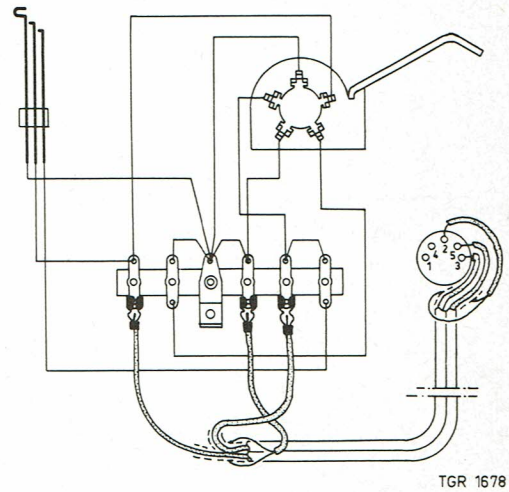


Fig. 6

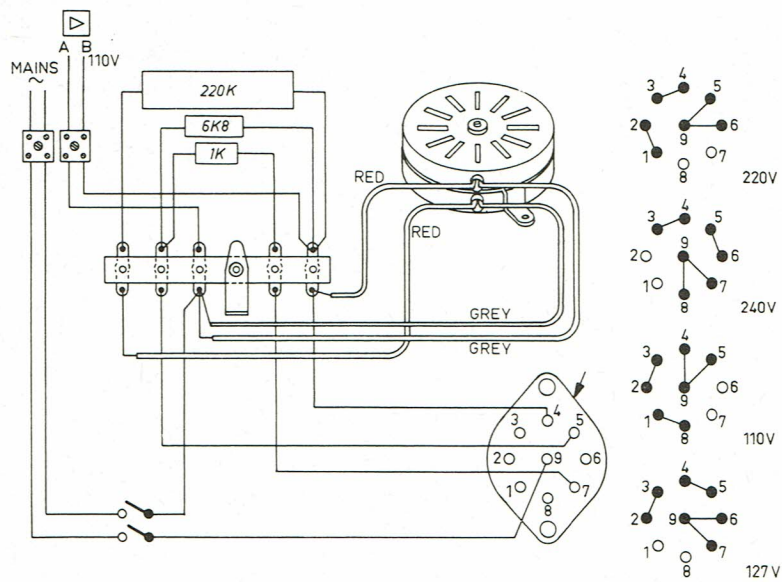
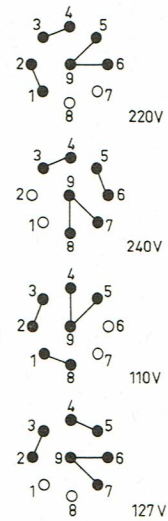


Fig. 7



TGR 1677



Service

INFORMAT.

TOURNE-DISQUES - 22 GC 017 -

IS2

1. Concerne : Modification au mécanisme de soulèvement.

- a. A partir de l'estampillage d'usine AH03/908, l'ensemble étrier 55 a été modifié. L'étrier modifié est muni d'une patte additionnelle A (voir fig. TGR 2508) ce qui supprime l'ensemble ressort à lame 51. Le réglage de la hauteur maximale du mécanisme de soulèvement, expliqué sous "Réglage du mécanisme de soulèvement", doit à présent être exécuté en courbant la patte A (voir fig. TGR 2508).

L'ensemble ressort à lame 51, portant le numéro de code 4822 492 61185 est supprimé. Le numéro de code de l'ens. étrier 55, le 4822 402 60242 change en 4822 402 60288.

- b. A partir de l'estampillage d'usine AH04, l'étrier 53 et le ressort à lame 52 ont été modifiés, le ressort de traction 54 est supprimé.

L'étrier modifié 53 est muni d'un ressort de pression (voir fig. TGR 2508).

Ce ressort veille au soulèvement du bras.

Le ressort à lame modifié 52 veille à la descente du pick-up.

La vitesse de descente est réglable à présent à l'aide de la vis 93 (voir fig. TGR 2508)

Motif : La vitesse de descente du pick-up peut être ajustée plus facilement.

Le ressort de traction 54, portant le numéro de code 4822 492 30587, est supprimé.

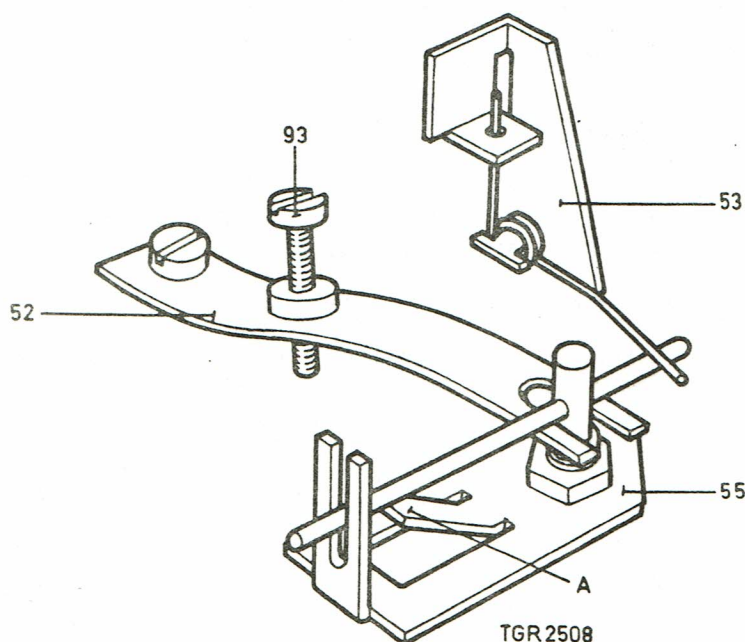
Le numéro de code de l'étrier 53, le 4822 402 50094 change en 4822 402 60291.

Le numéro de code du ressort à lame 52, 4822 492 61184 est modifié en 4822 492 61538.

Le numéro de code de la vis 93 est le 4822 502 10814.

2. Concerne : adjonction à la nomenclature des pièces mécaniques.

Veuillez ajouter à la nomenclature des pièces mécaniques : plaque ornementale (rep.302) numéro de code 4822 454 30136.



TGR2508

VLAAMSE TEKST OP KEERZIJDE

1. Betreft : Wijziging pick-up lift constructie.

- a. Vanaf fabrieksstempeling AH03/908 is de sam. beugel pos.55 gewijzigd.
De gewijzigde beugel is voorzien van een extra lip A (zie fig.TGR 2508), waardoor de sam. bladveer pos.51 is vervallen.
De instelling van de maximum hoogte van de p.u. lift, beschreven onder instelling hefmechanisme, moet nu uitgevoerd worden door bovengenoemde lip A te verbuigen (zie fig. TGR 2508).
- Sam. bladveer pos.51 codenummer 4822 492 61185 is vervallen.
Het codenummer van sam. beugel pos.55, 4822 402 60242 is gewijzigd in 4822 402 60288.
- b. Vanaf stempeling AH04 zijn beugel pos.53 en bladveer pos.52 gewijzigd, hierdoor is trekveer pos.54 vervallen.
De gewijzigde beugel pos.53 is voorzien van een drukveer (zie fig.TGR 2508). Deze drukveer zorgt voor het heffen van de p.u. lift.
De gewijzigde bladveer pos.52 zorgt voor het dalen van de p.u. lift.
De daalsnelheid is nu instelbaar met schroef pos.93 (zie fig.TGR 2508).

Reden : De daalsnelheid van de p.u. lift is beter instelbaar.

Trekveer pos.54, codenummer 4822 492 30587 is vervallen.
Het codenummer van beugel pos.53, 4822 402 50094 is gewijzigd in 4822 402 60291.
Het codenummer van bladveer pos.52, 4822 492 61184 is gewijzigd in 4822 492 61538.
Het codenummer van schroef pos.93 is 4822 502 10814.

2. Betreft : Aanvulling stuklijst mechanische onderdelen.

Gelieve toe te voegen aan de stuklijst mechanische onderdelen : sierplaat (pos.302) codenummer 4822 454 30136.



Service

INFORMAT.

1.

TOURNE-DISQUE - PLATENDRAAIER - 22 GC 017 - IS3

Concerne : Modifications au cordon du bras de lecture et au cordon de connexion

Les modifications suivantes ont été apportées à ces appareils à partir de l'estampillage AH06 :

1. Les couleurs du cordon du bras de lecture et celles du cordon de connexion ont été modifiées.
2. Le cordon de connexion ne possède plus deux conducteurs blindés mais bien 4 conducteurs blindés.

Le tableau ci-dessous indique clairement la situation passée et présente.
Voir également les figs.1a et 1b et si l'on a monté le préamplificateur 22GH905, aussi les figs.2a et 2b.

Bras	Cordon bras		Cordon princ.		Prise de connex.	
	ancien	nouveau	ancien	nouveau	ancien	nouveau
LG = conducteur de retour pour canal de gauche	bleu	bleu	bleu	bleu	2	2
L = conducteur du signal pour canal de gauche	jaune	blanc	incolore	blanc	3	3
G = blindage (masse)	noir	noir	-	noir	-	2
R = conducteur du signal	rouge	rouge	rouge	rouge	5	5
RG = conducteur de retour pour canal de droite	blanc	vert	-	vert	-	2

Betreft : Wijziging van het p.u. armsnoer en het aansluitsnoer

In bovengenoemde apparaten zijn vanaf fabrieksstempeling AH06 de volgende wijzigingen ingevoerd :

1. Van het p.u. armsnoer en het aansluitsnoer zijn de kleuren gewijzigd.
2. Het aansluitsnoer is van 2-aderig afgeschermd gewijzigd in 4-aderig afgeschermd.

Onderstaande tabel geeft, i.v.m. bovengenoemde wijzigingen, een overzicht van de oude en de nieuwe situatie. Zie ook fig.1a en 1b en, indien de voorversterker 22GH905 is toegepast, de figuren 2a en 2b.

Arm	p.u.armsnoer		aansluitsnoer		aansluitplug	
	oud	nieuw	oud	nieuw	oud	nieuw
LG = retourader linker kanaal	blauw	blauw	blauw	blauw	2	2
L = signaalader linker kanaal	geel	wit	kleurloos	wit	3	3
G = afscherming (aarde)	zwart	zwart	-	zwart	-	2
R = signaalader rechter kanaal	rood	rood	rood	rood	5	5
RG = retourader rechter kanaal	wit	groen	-	groen	-	2

22GC017-22GA217-22GA317-1S3

ANCIEN-OLD OLD

NOUVEAU-NIEUW NEW

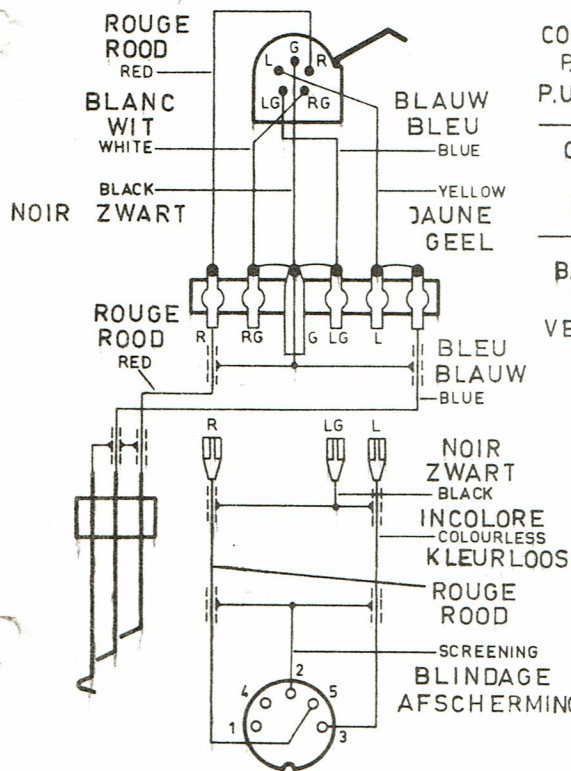


Fig. 1a

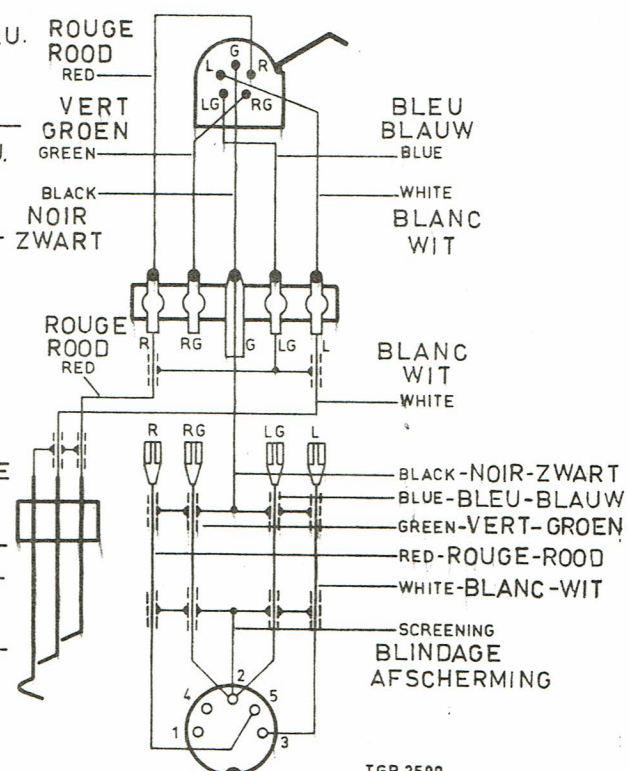


Fig. 1b

TGR 2599

22GC017-22GA 217-22GA 317

ANCIEN-OLD OLD

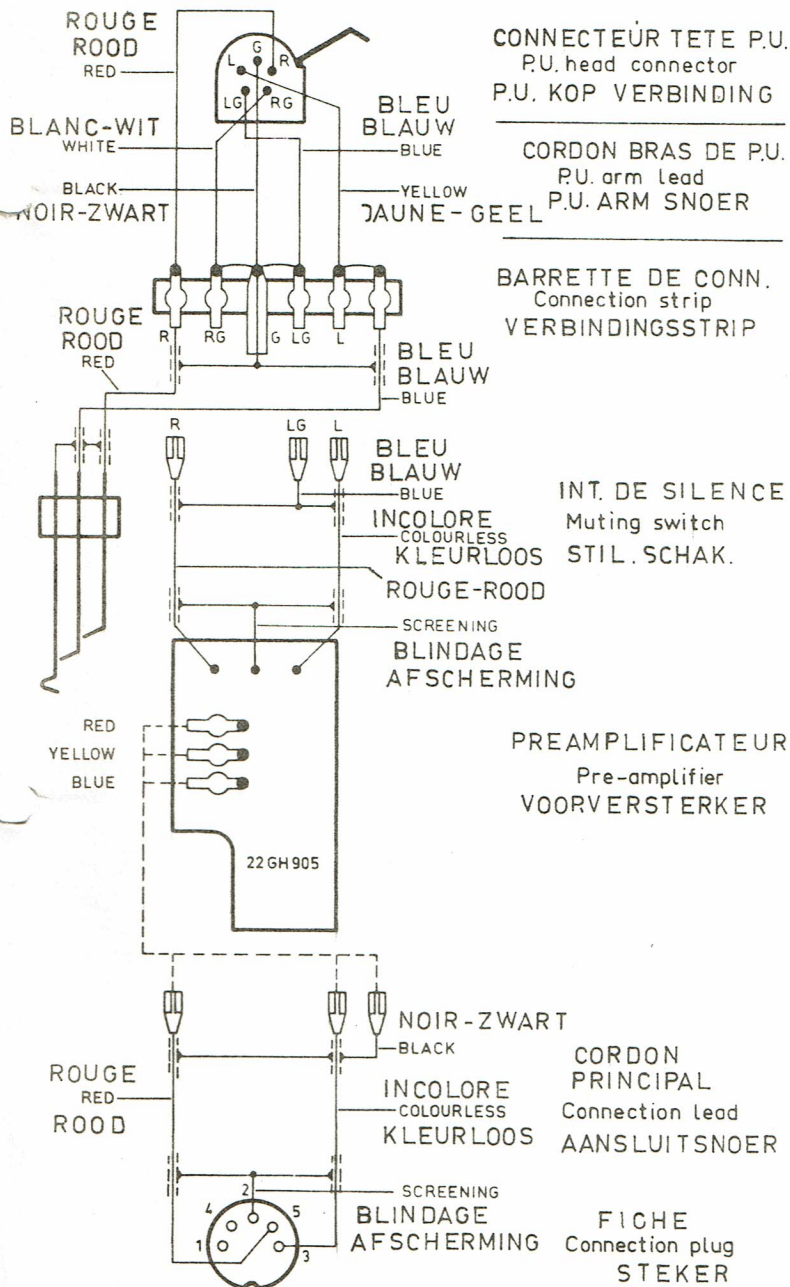


Fig. 2a

NOUVEAU-NIEUW NEW

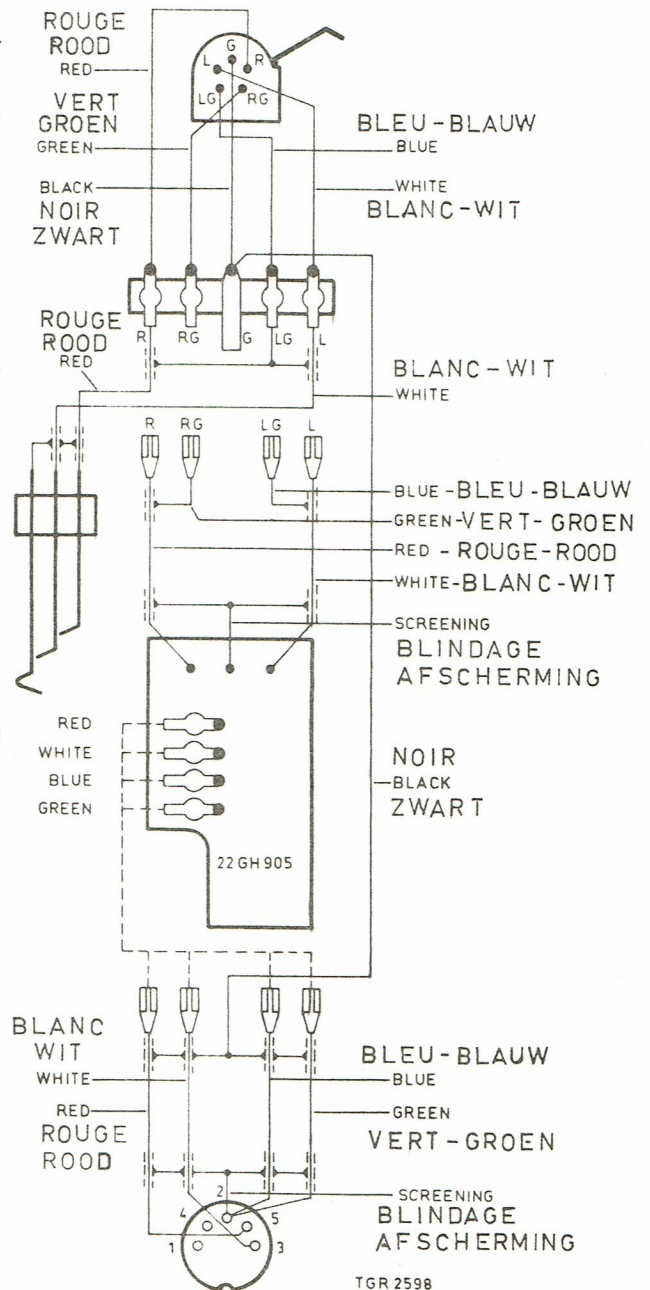


Fig. 2b

TGR 2598