

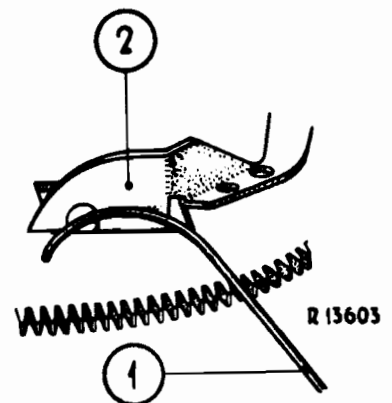
BEKNOPT AFREGELVOORSCHRIFT VOOR DE PHILIPS PLATENWISSELAAR 2508

DIT AFREGELVOORSCHRIFT BEVAT AANWYZINGEN VOOR HET BYREGELLEN VAN DE WISSELAAR, WANNEER DEZE NIET MEER CORRECT FUNCTIONNEERT ALS GEVOLG VAN RUWE BEHANDELING BY TRANSPORT EN BEDIENING VAN HET APPARAAT, OF NA LANGDURIG EN VEELVULDIG GEBRUIK.

Wanneer met deze aanwijzingen niet het gewenste resultaat kan worden bereikt, of wanneer de optredende fout hieronder niet wordt genoemd, dan moeten de meer uitgebreide aanwijzingen, vermeld onder hoofdstuk X van de Service Documentatie, worden geraadpleegd.

I Wanneer het apparaat gestart wordt, begint de draaitafel te draaien, maar het mechanisme komt niet in werking.

Het gebogen einde van de startveer (1) beweegt de meenemer niet in de "uiterste" stand. Hierdoor wordt de neus (3)-VI niet tussen de nokten (4) en (5)-VI gebracht. De veer iets verbuigen, maar zo dat deze evenwijdig blijft met de commandoschijf en dat het aanrakingspunt in het midden ligt van het aanrakingsvlak van de meenemer.

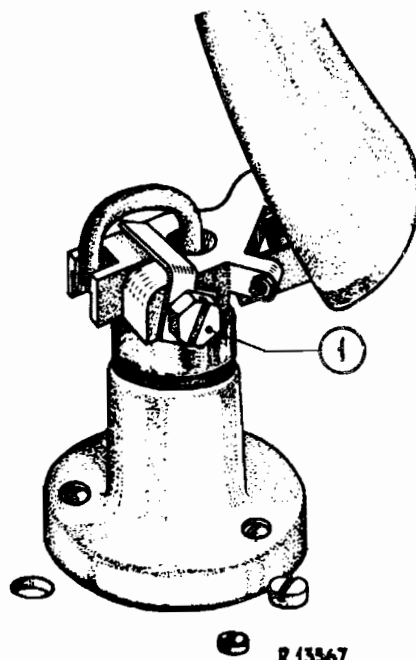


II De naald komt niet terecht in de inloopgroef van een 30 cm - plaat.

Plaats een 30 cm-plaat op de draaitafel en plaats de wisselpen (centreerpen) in de draaitafel.

Het starthandle naar voren trekken en de draaitafel met de hand rechtsonder draaien, totdat het bovendee van de wisselpen in beweging komt en de PU-arm naar binnen begint te bewegen, waarna de taster (naast de voet van de PU-arm) achterover wordt gedrukt.

De schroefbout (1) wordt voorzichtig iets losgedraaid, waarna de PU-arm (die nu een horizontale stand inneemt) eerst naar buiten wordt gedraaid tot tegen het starthandle. Daarna wordt de PU-arm langzaam naar binnen gedrukt tot boven het midden van de inloopgroef van de plaat. Deze laatste handeling moet in één beweging gebeuren.



R 13567

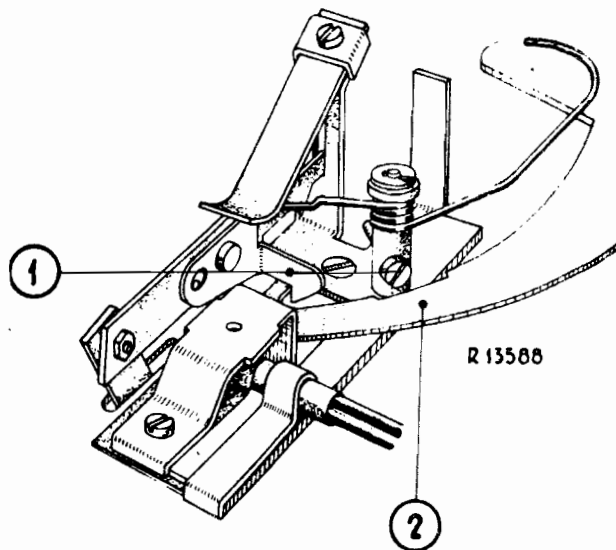
III De naald komt niet terecht in de inloopgroef van een 25 cm - plaat

Wanneer de naald buiten de plaat terecht komt, moet de schroef (1) iets verder worden ingedraaid (dus rechtsonder).

Komt de naald te ver naar binnen op de plaat terecht, dan moet dus deze schroef (1) linksom worden gedraaid.

Meestal zal de schroef maar weinig verdraaid behoeven te worden.

Na het instellen moet de schroef worden vastgezet met de borgmoer of met borglak.



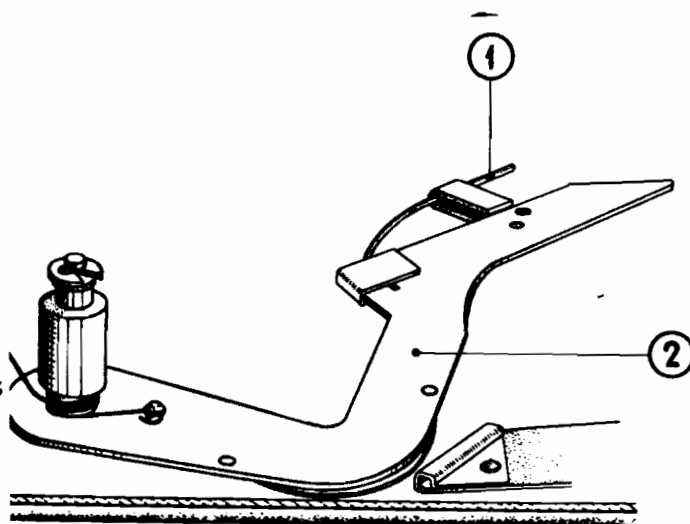
R 13588

IV De naald komt niet terecht in de inloopgroef van een 17,5 cm - plaat.

Voor het bijregelen hiervan moet de stand van de veer (1) op de kleine stuurhaak worden gecorrigeerd. Het verbuigen moet geschieden in het gebogen gedeelte.

Wanneer de naald terecht komt buiten de plaat, dan moet de veer zo worden verbogen, dat de afstand tussen het vrije einde van de veer en de kleine stuurhaak groter is geworden.

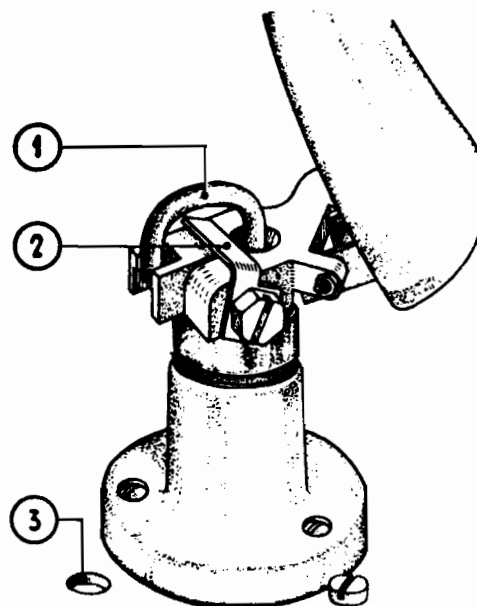
Komt de naald te ver naar binnen op de plaat terecht, dan moet de veer dus in tegenovergestelde richting worden verbogen.



V Aan het einde van een gespeelde plaat komt de PU-arm niet omhoog maar springt terug in de groef, of de PU-arm gaat omhoog voordat de plaat geheel is afgespeeld.

1 Wanneer het terugspringen van de naald alleen plaats vindt met 1 plaat op de draaitafel, dan moet de stand van het vrije einde van het beugeltje (2) worden gecorrigeerd door dit naar boven of naar beneden te verbuigen. Hiermede wordt de PV-arm nu zo ingesteld, dat wanneer deze boven de draaitafel wordt gebracht, de naald juist over de haren van het filt strijkt.

Hierbij moet er op worden gelet, dat de hefschijf (2)-VIII de ronde schijf van (1)-XI niet raakt, daar anders de vrije horizontale beweging van de PV-arm kan worden belemmerd (zie zo nodig ook onder XI).



2 De frictie van de meenemer (1)-VI is te groot en moet worden bijgesteld. Om dit te kunnen doen, moet de PU-arm op de steun van de startschakelaar worden gelegd, hierdoor is een schroef bereikbaar door het gat (3) in de montageplaat, waarmee de frictie kan worden ingesteld.

Wanneer een drukmeter ter beschikking is, dan kan hiermede de frictie worden ingesteld op 6 gram. Dit wordt gemeten aan het vrije einde van de meenemer (1)-VI.

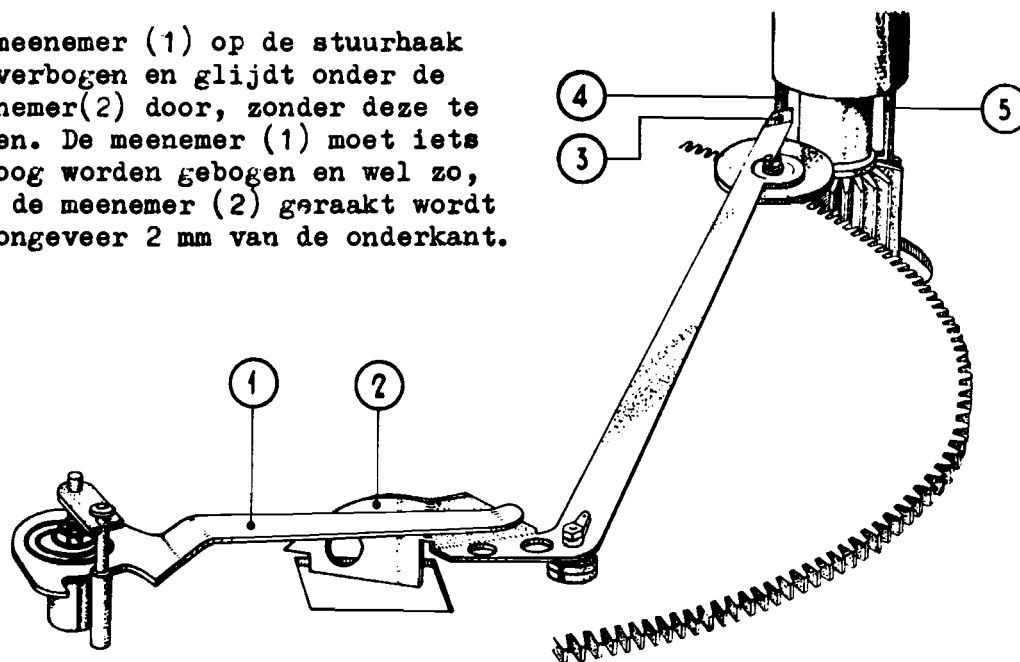
Is een dergelijk meetinstrument niet beschikbaar, dan moet de afregeling op de volgende wijze geschieden:

- a. Draai de schroef 2 à 3 slagen linksom
- b. Speel nu een plaat en controleer of de PU-arm omhoog gaat, wanneer de naald in de uitloopgroef komt (naald kan hierbij op 1/4 van het einde van de plaat worden opgezet).
- c. Herhaal deze handelingen vermeld onder a en b, totdat de naald in de uitloopgroef blijft lopen.
- d. Draai nu de schroef 1/4 slag rechtson en controleer zoals onder b is aangegeven.
- e. De handelingen vermeld onder d herhalen, totdat de PU-arm weer omhoog gaat, wanneer de naald in de uitloopgroef komt.
- f. Controleer nu de werking met verschillende platen zowel voor normaal- als microgroef.

Komt het hierbij voor, dat de PU-arm soms niet omhoog gaat, dan moet de schroef nog 1/4 slag rechtson worden gedraaid, waarmee het mechanisme is ingesteld.

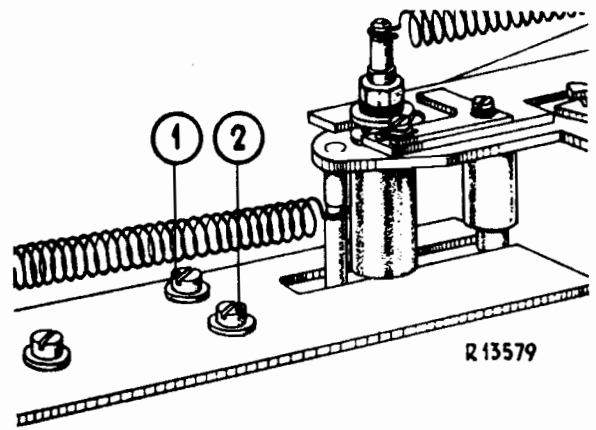
VI De PU - arm gaat niet omhoog aan het einde van een gespeelde plaat, maar blijft in de uitloopgroef lopen.

1. De meenemer (1) op de stuurhaak is verbogen en glijdt onder de meenemer(2) door, zonder deze te raken. De meenemer (1) moet iets omhoog worden gebogen en wel zo, dat de meenemer (2) geraakt wordt op ongeveer 2 mm van de onderkant.



R 13581

2. De afstand tussen de neus(3) van de meenemer en de nokken (4) en (5) op de hoofdas is te groot. Dit kan op de volgende wijze worden gecontroleerd. Het apparaat in de "ruststand" plaatsen (het tandloze gedeelte van de commandoschijf tegenover de hoofdas). Draai de draaitafel zo, dat één van de nokken (4) of (5) tegenover de fiberschijf op de meenemer staat. Draai de meenemer naar binnen, zodat de fiberschijf tegen de nok rust. Nu de draaitafel langzaam doordraaien tot de volgende nok tegenover de neus (3) van de meenemer staat.



De stand van de meenemer mag hierbij niet veranderd zijn. De afstand tussen de nok en de neus (3) moet liggen tussen 1 en 2 mm. Dit kan zo nodig worden ingesteld door de commandoschijf met de hand iets te draaien, nadat de beide schroeven (1) en (2) (in bovenstaande figuur) enkele slagen zijn losgedraaid.

Na het instellen deze twee schroeven weer vastdraaien. Wanneer de neus (3) naar de hoofdas wordt bewogen, mag deze de strikerarm niet raken (dit is de beugel naast de hoofdas).

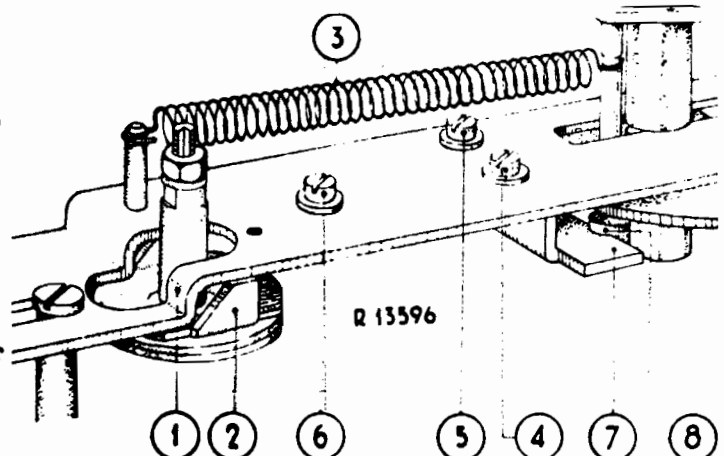
3. De frictie van de meenemer (1) is onvoldoende. Voor afregeling zie onder V-2.

VII Wanneer een plaat voor 3/4 is afgespeeld, wordt een "tik" in de luidspreker gehoord.

De frictie van de meenemer (2)-VI is niet goed ingesteld. Voor afregeling zie de aanwijzingen onder V-2.

VIII Bij het omhooggaan van de PU-arm aan het einde van een gespeelde plaat valt deze even terug waarbij de naald de plaat raakt.

De ruimte tussen de hefplaat(1) en de hefschijf(2) is meer dan 0,3 mm. Plaats het apparaat in de "ruststand"(tandloze gedeelte van de commandoschijf tegenover de hoofdas) en plaats de PU-arm op de steun op de startschakelaar. Verwijder veer (3) en draai de schroeven (4), (5) en (6) enkele slagen los. Druk de stopbeugel (7) tegen



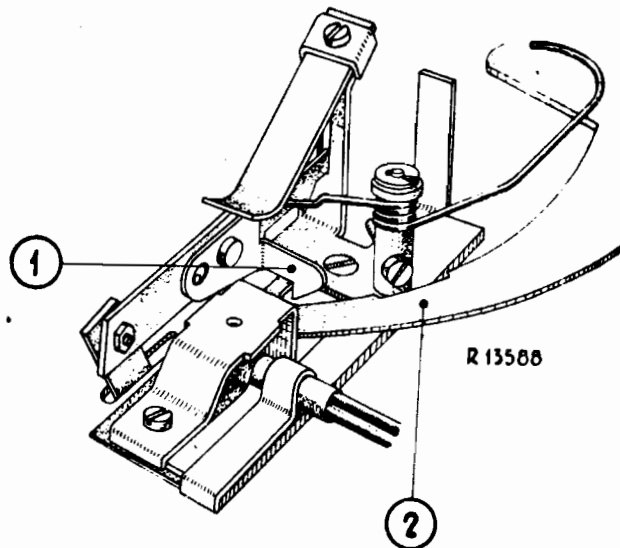
de rol (8) en schuif de hefplaat (1) in de tegenovergestelde richting en wel zo, dat er een ruimte van 0,3 mm is tussen het haaks verbogen gedeelte van de hefplaat en het schuine gedeelte van de hefschijf (2). Daarna de schroef (6) weer vastdraaien. Alvorens de schroeven (4) en (5) vast te draaien, moet de instelling beschreven onder VI-2, worden gecontroleerd. De veer (3) weer aanbrengen.

IX Het apparaat stopt niet nadat het in de "stopstand" is geplaatst.

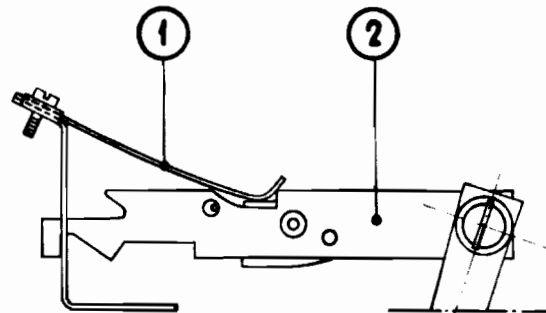
1. De stuurhaak is verbogen en kan niet worden geblokkeerd achter de stopbeugel (1).

Het einde van de stuurhaak (2) moet de stopbeugel raken op ongeveer $2\frac{1}{2}$ mm van de top en moet dan verder glijden en achter de stopbeugel snappen. Het einde van de stuurhaak kan wat worden verbogen, als de fout niet gezocht moet worden in een fout in de bevestiging van het mechanisme. Dit laatste zou kunnen ontstaan als de montageplaat is verbogen.

Bij latere uitvoeringen is deze afregeling niet meer nodig. Hierin is nl. de stopbeugel draaibaar bevestigd. In de "stopstand" wordt de stopbeugel naar boven gedraaid door de bladveer (1) (zie fig. onder 2)

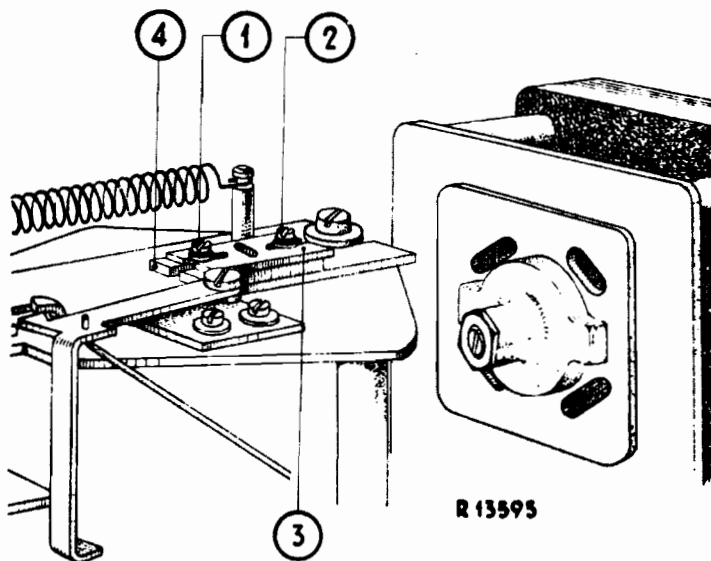


2. Het gebogen gedeelte van de bladveer (1) valt niet in de uitsparing van de schakelstrip (2). De bladveer moet zo bevestigd zijn, dat dit wel het geval is en dat er geen "dode slag" is. De druk van de bladveer moet 225-250 gram bedragen, gemeten aan het einde van de veer.



X Het wisselmechanisme werkt niet of onregelmatig.

1. Controleer of de vrije slag in de wisselaar te groot is, wanneer het bovendeeel van de wisselpen heen en weer wordt bewogen. Wanneer deze vrije slag aan de top groter is dan 0,7 mm, dan moet dit worden bijgesteld en wel als volgt: Draai de schroeven (1) en (2) enkele slagen los en druk het onderste plaatje (3) in de richting van de motor.



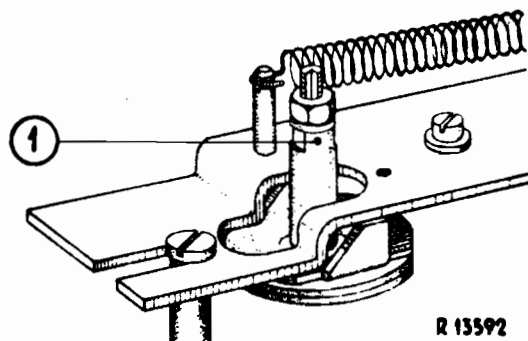
Het bovenste plaatje (4) wordt dan met iets minder kracht in tegenovergestelde richting gedrukt. Nu de schroeven (1) en (2) weer vastzetten. Nagaan of de wisselpen gemakkelijk ingezet en uitgenomen kan worden; zowel in de ruststand als in de wisselstand, zo nodig het plaatje (3) iets terugschuiven.

2. De frictie van de meenemer (1)-VI is te klein. Voor correctie zie de aanwijzingen onder V-2.

XI De naald raakt de plaat wanneer de PU-arm beweegt van de uitloopgroef naar de steun op de startschakelaar.

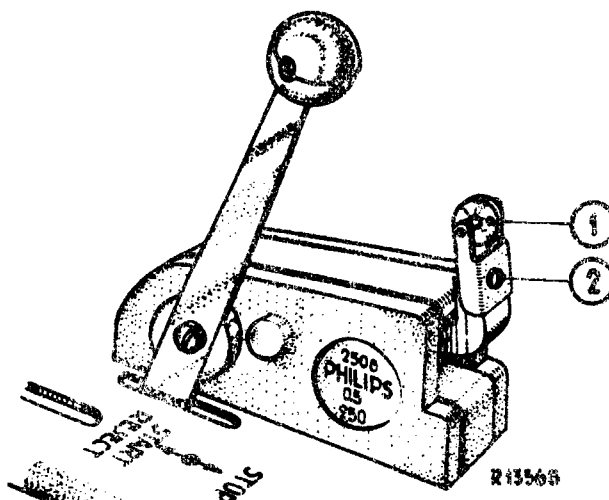
Dit kan alleen voorkomen met 9 of 10 platen op de draaitafel. De oorzaak is, dat de PU-arm niet voldoende omhoog gaat. In de hoogste stand moet de PU-arm horizontaal staan. Dit kan worden ingesteld door de rem-schijf (1) met een steeksleutel-tje linksom te draaien.

Hierbij de borgmoer natuurlijk even losdraaien.



XII De draaitafel blijft draaien nadat de PU-arm us teruggekomen op de steun op de Hartschake-laar.

De positie van het beugeltje met rolletje (1) is te laag. Hierdoor wordt de arm van de schakelaar niet voldoende naar beneden gedrukt. De schroef (2) losdraaien en het beugeltje iets naar boven schuiven. Daarna de schroef weer vastdraaien. Hierbij moet er tevens op gelet worden, dat het rolletje makkelijk kan draaien. Zo nodig een druppeltje olie toevoegen.

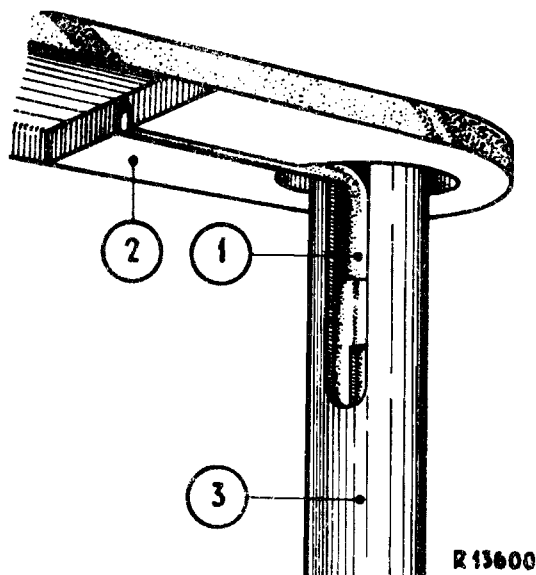


XIII a. Nadat 9 platen zijn gespeeld, stopt het apparaat.
 b. Nadat de laatste plaat is gespeeld, blijft het apparaat doorwerken.

a. De hoek tussen de leidstang (1) en de platendrukker (2) is te groot. De arm iets bijbuigen, totdat de hoek tussen (1) en (2) ongeveer 90° is. Dit buigen moet geschieden wanneer de platendrukker de laagste stand heeft ingenomen.

Na het bijregelen mag de platendrukker de wisselpen niet raken wanneer de eerste heen en weer wordt bewogen.

Te ver doorbuigen heeft tot gevolg, dat de fout b. gaat optreden.



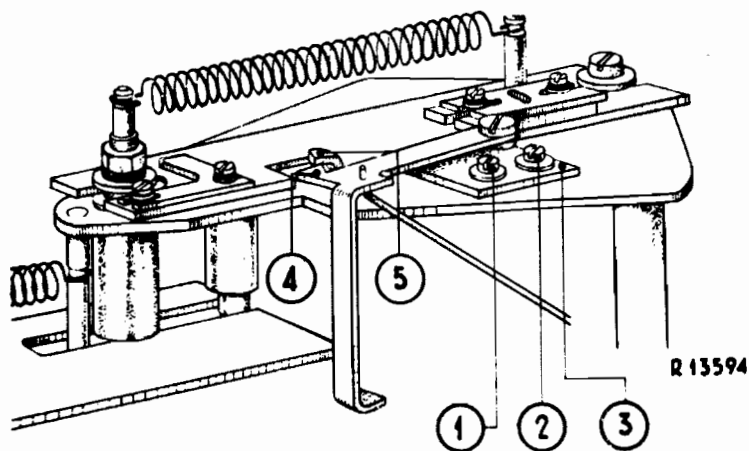
b. De hoek tussen (1) en (2) is te klein. Nu moet de arm dus wat naar boven gebogen worden, totdat de hoek tussen (1) en (2) ongeveer 90° is. Wanneer de platendrukker op de schouder van de wisselpen rust, moet de PU-arm nog vrij horizontaal bewogen kunnen worden.

XIV Het repeat-mechanisme werkt niet of werkt onregelmatig.

Het apparaat in de "rust-stand" plaatsen (tandloze gedeelte van de commando-schijf tegenover de hoofd-as).

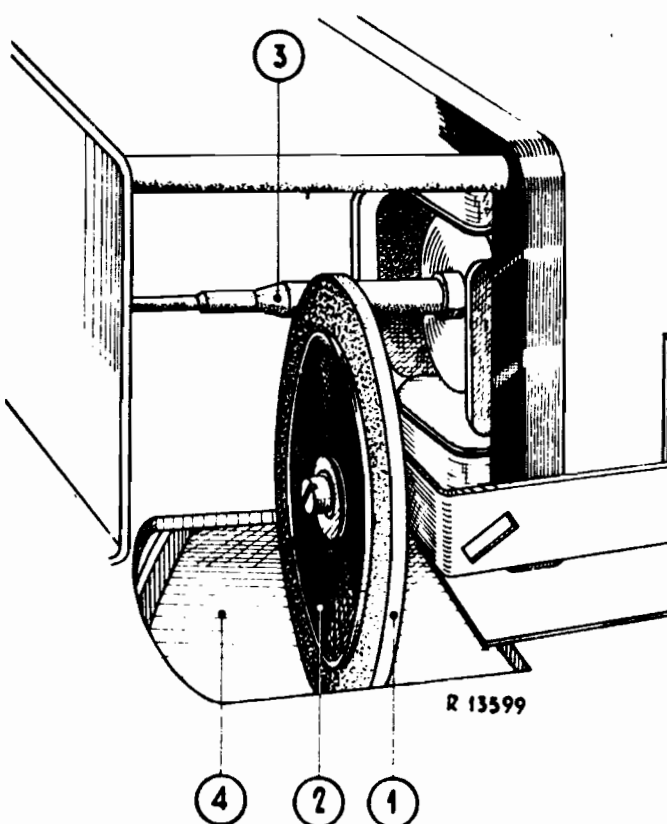
De twee schroeven (1) en (2) losdraaien. Het plaatje (3) nu zo verschuiven, dat de nokken (4) en (5) zonder spanning langs elkaar schuiven wanneer de repeatknop wordt bediend.

De schroeven (1) en (2) weer vastdraaien.



XV Vervorming in de weergave als gevolg van onregelmatige snelheid van de draaitafel.

1. Dit kan worden veroorzaakt door deformatie van het rubberoppervlak (1) als gevolg van olie, die hierop is terecht gekomen. In dat geval moet het tussenwiel worden vervangen.
2. Het tussenwiel staat niet loodrecht op de motor-as. Dit kan worden ingesteld door de beugel waarop het tussenwiel bevestigd is, wat te verbuigen.
3. De motor-as loopt stroef in de lagering, omdat de zelfinstellende lagers niet goed gericht zijn. In dat geval het apparaat aansluiten op de netspanning en starten. Nu met een rubber hamer of met het handvat van een schroevendraaier zacht tegen de lagerhuizen van de motor tikken.



-10-

XVI Bij het starten van het apparaat loopt de motor niet aan.

Zie hiervoor de aanwijzingen onder XV-3.