

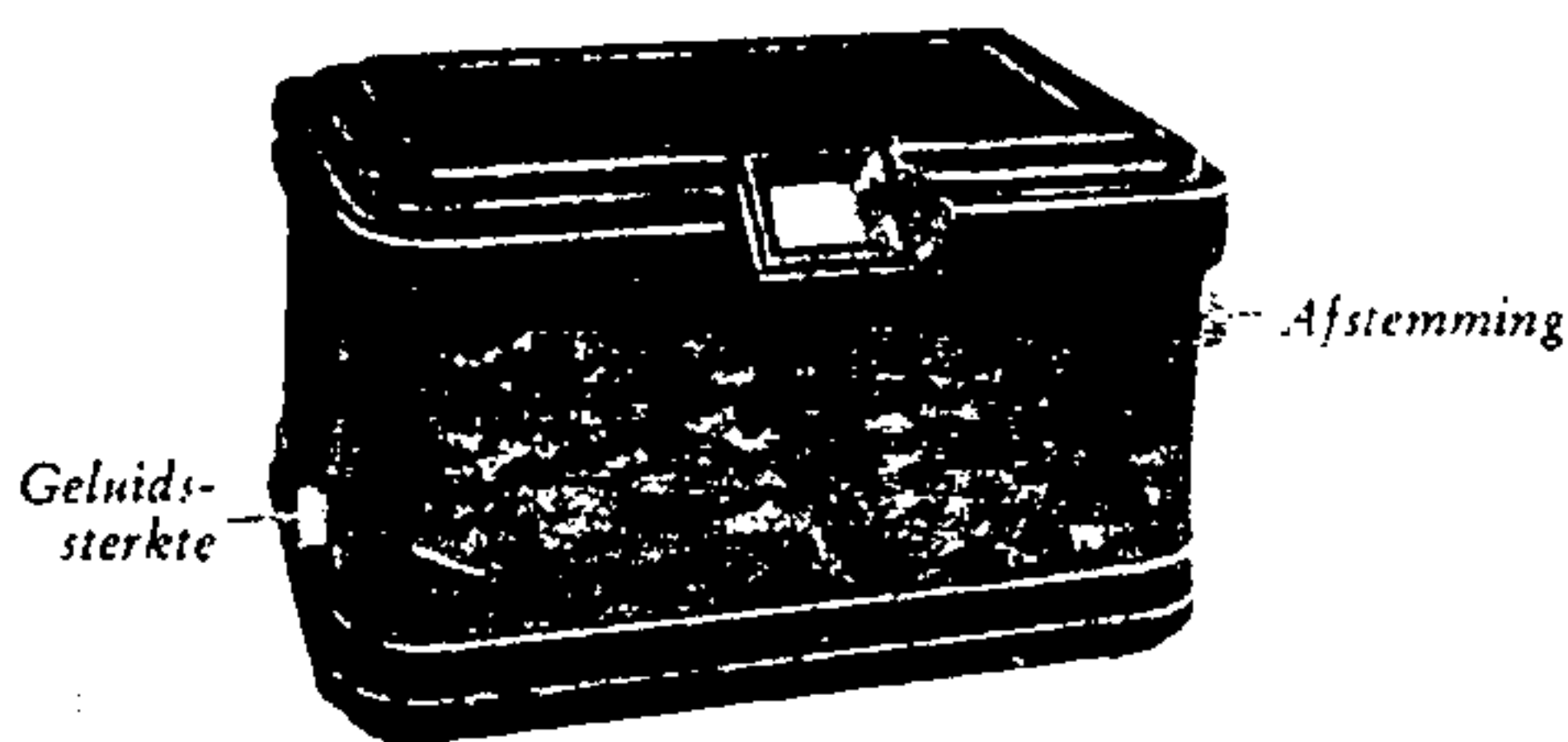
PHILIPS ONTVANGTOESTEL TYPE No. 720 A

GEBRUIKSAANWIJZING

Met dank aan John Koster

HET INSCHAKELEN

Om het toestel in te schakelen, is het voldoende, den knop voor de geluidssterkteregeling aan de linkerzijde rechtsom te draaien, tot deze „klikt”; het lampje voor de schaalverlichting begint dan te branden. Voor het uitschakelen moet de knop weer geheel linksom worden gedraaid.



Het gewenschte golflengtegebied stelt men in, door den afstemknop, rechts, zoo ver mogelijk uit te trekken (voor ontvangst tusschen 175 en 600 m), of geheel in te drukken (voor ontvangst tusschen 650 en 2000 m).

Behalve voor ontvangst van een dichtbijgelegen, plaatselijken zender, moet de antenne steeds op bus „Y 2” worden aangesloten; bij plaatselijke ontvangst kan van bus „Y 1” gebruik worden gemaakt.

HET AFSTEMMEN

Een 30-tal seconden na het inschakelen zijn de lampen op temperatuur en kan het toestel afgestemd worden.

Hiertoe draait men den linker knop juist ver genoeg rechtsom, om den gewenschten zender te kunnen hooren en stelt dezen met den afstemknop op grootste sterkte in. Dan wordt met den linker knop de geluidssterkte op de gewenschte waarde geregeld. Nooit mag de geluidssterkte verminderd worden, door het toestel met den afstemknop te verstemmen. De golflengte neemt toe, naargelang de afstemschaal op een hooger cijfer wordt gedraaid.

HET GELUIDFILTER

Met het geluidfilter kunnen de hoogste tonen onderdrukt worden. Daardoor kan men interferentietonen, atmosferische storingen, storingen van motoren e.d., zoowel als eventueel naalddgeruisch van gramfoonplaten, voor een groot gedeelte opheffen. Om het in te schakelen; zet men den schakelaar aan de achterzijde (zie afb. aan de ommezijde) in stand „1”.

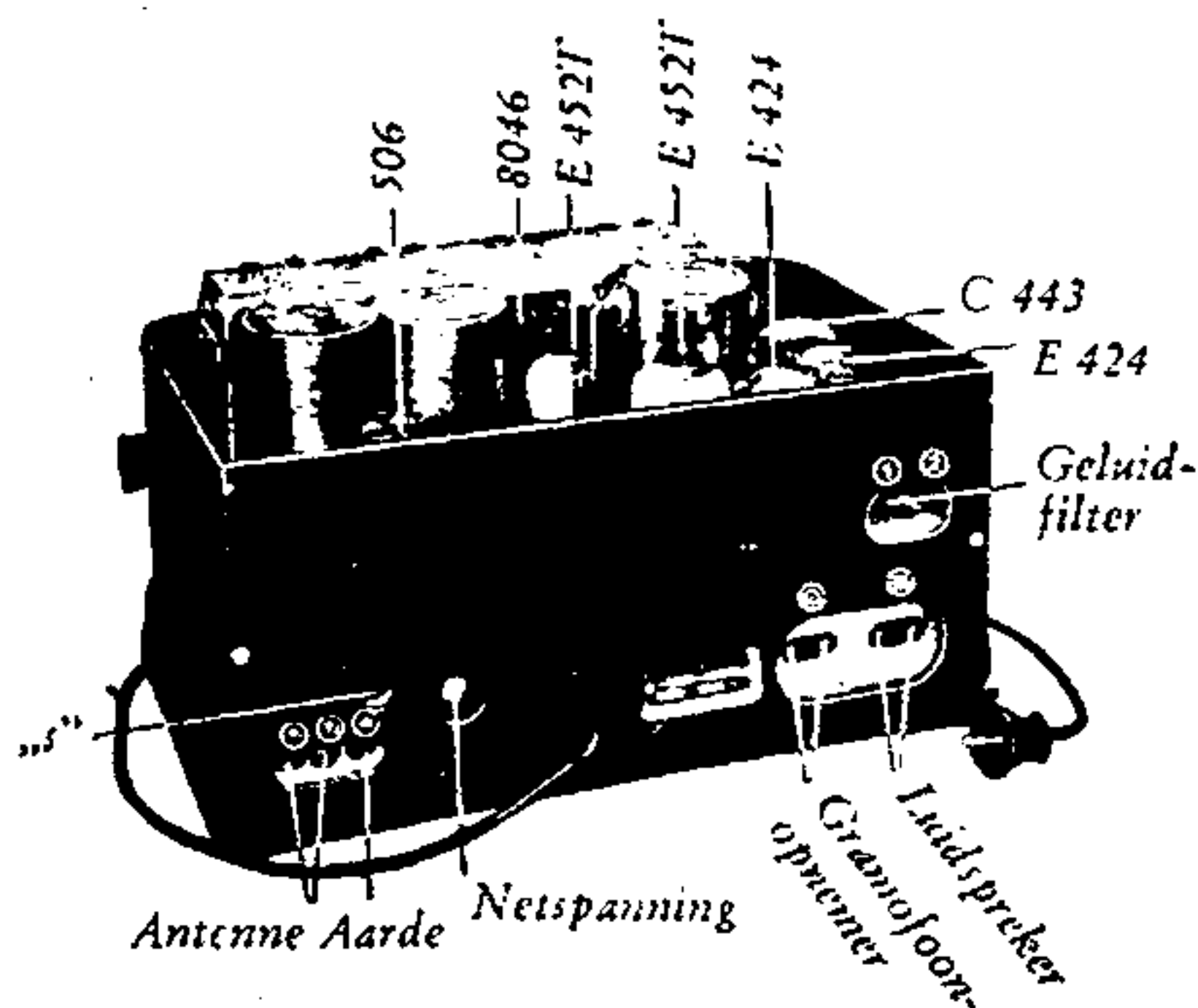
HET GEBRUIK ALS GRAMOFONVERSTERKER

Hiertoe sluit men den gramfoonopnemer of de elektrische gramfoon aan op de bussen „C” aan de achterzijde en maakt de antenne van het toestel los. Om weer tot radio-ontvangst over te gaan, dient men de aansluitsnoeren van gramfoonopnemer of gramfoon van het ontvangsttoestel te verwijderen en de antenne weer aan te sluiten.

GARANTIE

Het toestel wordt, met uitzondering van de lampen en snoeren, mits de voorschriften op deze kaart zijn opgevolgd, door de N.V. Philips' Radio gegarandeerd voor goede werking gedurende den termijn, aangegeven op het na inzending van bijgaande aanvraagkaart, door Philips te verstrekken garantiebewijs. Wanneer geen geldig garantiebewijs aanwezig is, of de zegels door onbevoegden zijn verbroken, vervalt alle garantie.

HANDLEIDING VOOR DE INSTALLATIE



HET INZETTEN VAN DE LAMPEN

De volgende Philips „Miniwatt” lampen moeten zooals in de nevenstaande afbeelding aangegeven staat, ingezet worden:

gelijkrichtlamp 506 (huls A)
twee lampen E 452T (huls O)
twee lampen E 424 (huls O)
penthode C 443 (huls O).

Alvorens de beide Philips „Miniwatt” lampen E 452T in te zetten, moet men het klemschroefje op den ballon in de bijbehorende aansluitdopjes in het toestel schroeven.

Om het Philips schaalverlichtingslampje 8046, dat zich reeds in het toestel bevindt, te verwisselen, moet men den houder hiervoor, achter de afstemschaal, uitnemen. Daartoe moet de schaal eerst op 0 worden gedraaid.

HET AANSLUITEN

Om ten volle van de bijzondere eigenschappen van dit toestel te profiteren, is een goed geïnstalleerde buitenantenne gewenscht. Deze moet liefst zoo hoog mogelijk zijn en boven de omgeving uitsteken. Een gunstige waarde voor de totale lengte is 15 m. Het toestel dient zoo dicht mogelijk bij den antenne-invoer geplaatst te worden, zoodat de binnenleiding kort is. Deze moet aangesloten worden op de met „Y₂” gemerkte bus.

Een uitstekende aarde kan men met behulp van een aardbuis of aardplaat verkrijgen. Ook een goede verbinding met een hoofdbuis van de waterleiding kan zeer goed voldoen. Het valt te ontraden, voor de aarding van het toestel, van de gasleiding of centrale verwarming gebruik te maken. Evenals de binnenleiding der antenne, moet de aardleiding zoo kort mogelijk zijn.

Deze leiding sluit men op de bus „ π ” aan.

Den luidspreker, welke een hooge impedantie moet hebben, verbindt men met de bussen „ $\surd$ ”. Bij voorkeur gebruike men een Philips electrodynamischen luidspreker met ingangstransformator of een Philips electromagnetischen luidspreker.

Tenslotte steekt men den tweepoligen netstekker in een stopcontact van het wisselstroomnet van die spanning, waarop het toestel is ingesteld (deze kan aan de achterzijde van het toestel worden afgelezen). Aansluiting op een verkeerd net kan ernstige beschadiging tengevolge hebben; omschakeling van het toestel voor een andere netspanning, dient door bemiddeling van een radiohandelaar te geschieden.

BELANGRIJK

Dit toestel moet, e e n s e n v o o r a l t i j d, aan de gebruikte antenne worden aangepast. Hiertoe sluit men deze op bus „Y₂” aan en stemt het toestel, zooals onder „Het afstemmen” staat beschreven, nauwkeurig op een niet te sterken zender af. Deze moet in de nabijheid van den ondersten stand der afstemschaal en bij voorkeur in het golf-lengtegebied 175—600 m liggen. Dan draait men de schroef schuin boven de aardbus (zie „s” in de afb.) links- of rechtsom, tot men een duidelijk maximum in de geluidsterkte vindt.

EENIGE OPMERKINGEN

Het toestel is, alvorens verpakt te zijn, nauwkeurig beproefd en zal dan ook, wanneer de aanwijzingen op deze kaart opgevolgd zijn, algeheele voldoening geven. Zoo niet, dan ga men de volgende punten na:

1. Maken de antenne-, aard-, luidspreker- en netaansluiting wel goed contact? Probeert met een schemerlamp of Philips spanningzoeker, of het stopcontact wel onder spanning staat.
2. Indien een antenne-aarde-schakelaar wordt gebruikt, staat deze wel uitgeschakeld? Gebruikt bij voorkeur een Philips antenneveiligheid type 4382.
3. Is het verzonken schroefje, schuin boven de aardbus, wel goed ingesteld?
4. Zijn de lamppen wel goed schoon en steken ze voldoende in de bussen?

Wordt een lamp, nadat het toestel geruimen tijd ingeschakeld is, niet warm, dan is deze wellicht defect geraakt. Om zich hiervan te overtuigen, vervangt men haar door een nieuwe Philips lamp van hetzelfde type.

Bij eventuele defecten raadplege men zijn handelaar.