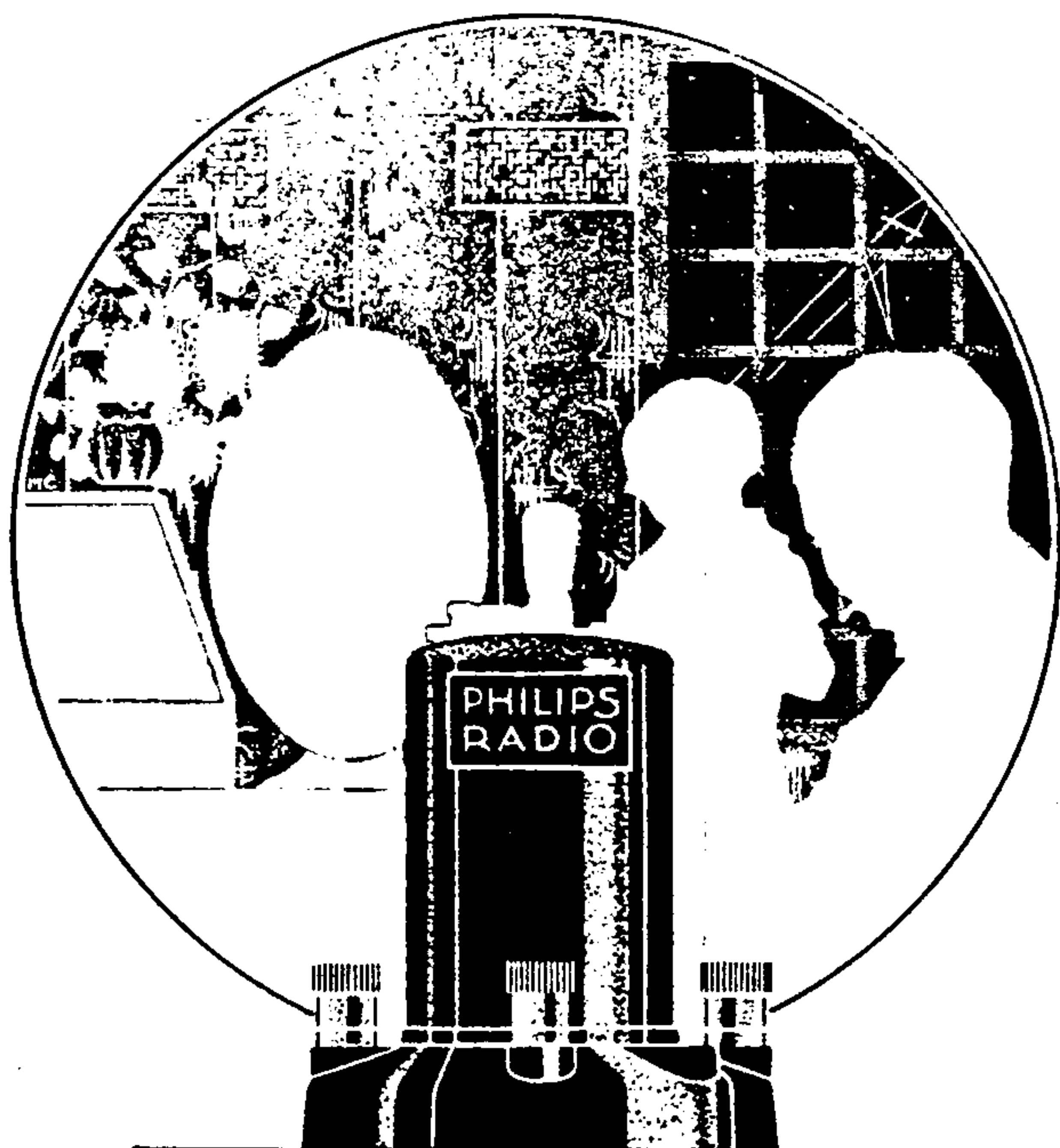


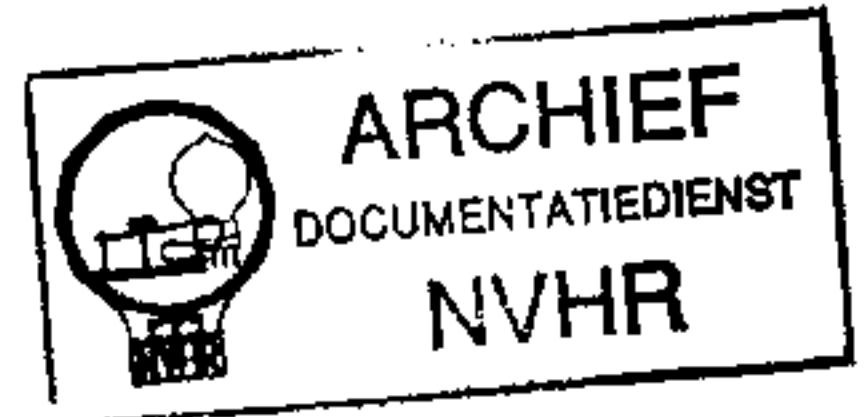


PHILIPS

WEERSTAND
KOPPELING



PHILIPS



WEERSTANDKOPPELING

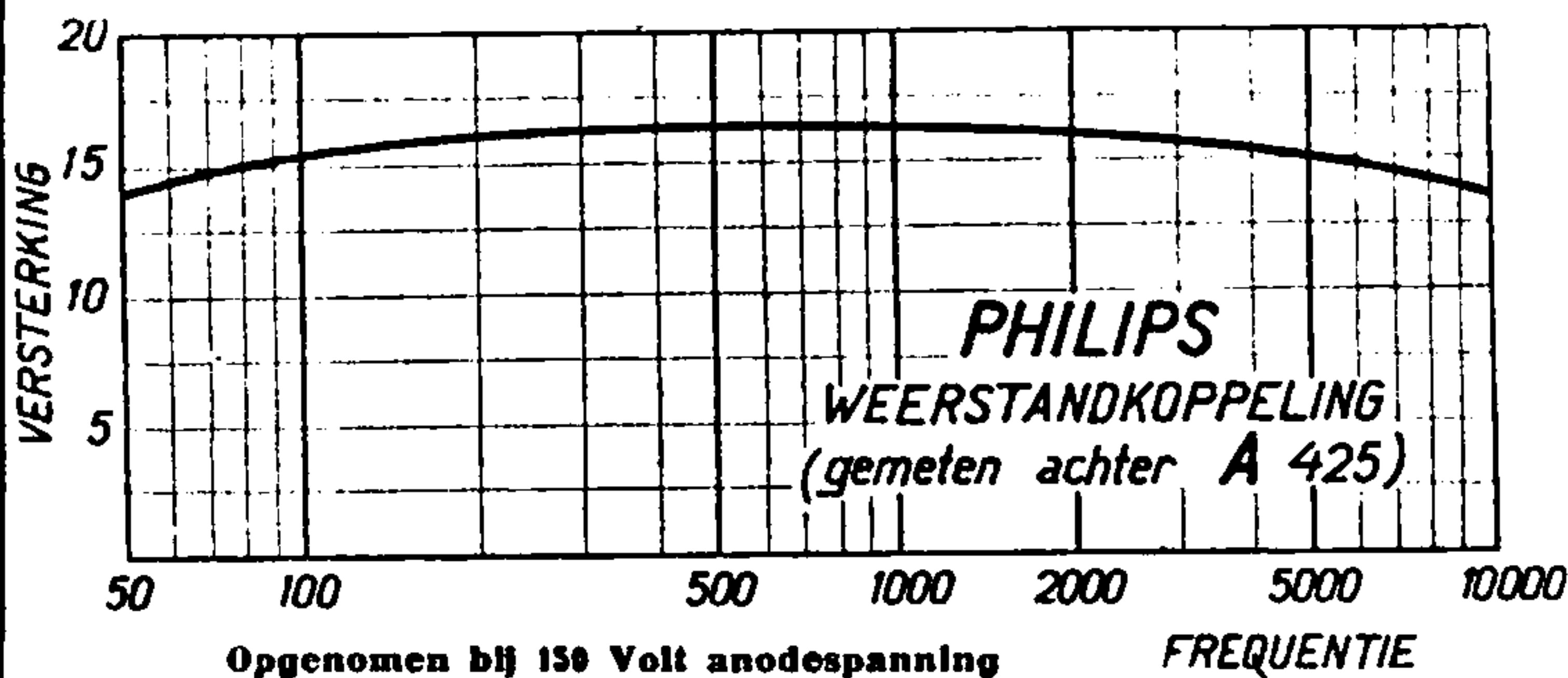
VOOR LAAGFREQUENT-WEERSTANDVERSTERKING

Met laagfrequent-weerstandversterking is een zeer zuivere luidspreker-ontvangst te verkrijgen.

Dikwijls echter blijven de resultaten met zelfgeconstrueerde weerstandversterkers verkregen, beneden het middelmatige. Daarvoor zijn verschillende oorzaken aan te voeren. In de eerste plaats gebruikt men dikwijls onbetrouwbare weerstanden. Voorts is het uiterst lastig om den laagfrequent-weerstandversterker vrij van hoogfrequente stroomen te houden, waardoor niet alleen ongewenschte terugkoppelverschijnselen kunnen optreden, doch bovendien de zuiverheid der weergave zeer nadeelig kan worden beïnvloed. En ten slotte blijkt dikwijls het gebruik van een plaatspanning-apparaat met een weerstand-gekoppelden laagfrequent versterker onmogelijk.

Al deze moeilijkheden worden met één slag overwonnen door het gebruik van Philips Weerstandkoppelingen voor laagfrequent-versterking.

Voor alle frequenties, die bij muziek en spraak een rol spelen, van de laagste tot de hoogste, wordt een gelijkmatige versterking verkregen. Dit wordt zeer duidelijk gedemonstreerd door nevenstaande grafiek die voor alle frequenties van 50 tot 10000 de versterking aangeeft, die bereikt wordt met een Philips Weerstandkoppeling, voorafgegaan door een Philipslamp A 425.



Dze weerstandkoppelingen bevatten o.m. uit draad gewikkelde weerstanden, waarvan de grootte zoodanig is, dat in verbinding met de speciale Philipslampen voor weerstandversterking A 425, A 225 en A 125 de beste resultaten verkregen worden.

Door een bijzondere schakeling en een zeer ingenieuze constructie is bereikt, dat hoogfrequente stroomen niet door de weerstandkoppelingen worden overgedragen; dit resultaat is verkregen, zonder dat eenige vervorming of geluidsverzwakking het gevolg is.

Wanneer de bij elke weerstandkoppeling verpakte gebruiksaanwijzing wordt opgevolgd, zal het gebruik van Philips plaatspanningapparaat bij weerstandversterking niet de minste moeilijkheden opleveren.

Philips Weerstandkoppelingen zijn, evenals laagfrequent-transformatoren, van 4 aansluitklemmen voorzien. Het is dan ook zeer eenvoudig, een transformator door een Philips Weerstandkoppeling te vervangen.

Met 3 trappen weerstandversterking en gebruik van Philips Weerstandkoppelingen wordt steeds een grootere geluidssterkte bereikt dan met 2 trappen transformatorversterking. Een dergelijke 3-traps weerstandversterker is door den lagen prijs der weerstandkoppelingen nog goedkooper dan een tweevoudige trans-

formatorversterker, wanneer transformatoren van eerste kwaliteit gebruikt worden. In vele gevallen zal ook bij gebruik van 2 weerstandkoppelingen een behoorlijke geluidssterkte verkregen worden.

Ter informatie van fabrikanten en handelaars diene, dat deze weerstandkoppelingen, evenals alle andere toestellen voor weerstandversterking, zijn beschermd door de Nederlandsche octrooien Nos 10155 en 13345, terwijl voor de bovenaangeduide bijzondere schakeling en constructie octrooi is aangevraagd.

Een volledige gebruiksaanwijzing, ook voor de vervanging van transformatoren, is bij elke koppeling verpakt, terwijl ook op de onderzijde van de weerstandkoppeling een schema met de juiste aansluitingen voorkomt.

Men gebruike deze koppeling steeds in combinatie met de speciale Philips lampen voor weerstandversterking A 425 A 225 of A 125.

Grootste diameter: 7 cm

Hoogte : 7 cm

PRIJS f 6,85