

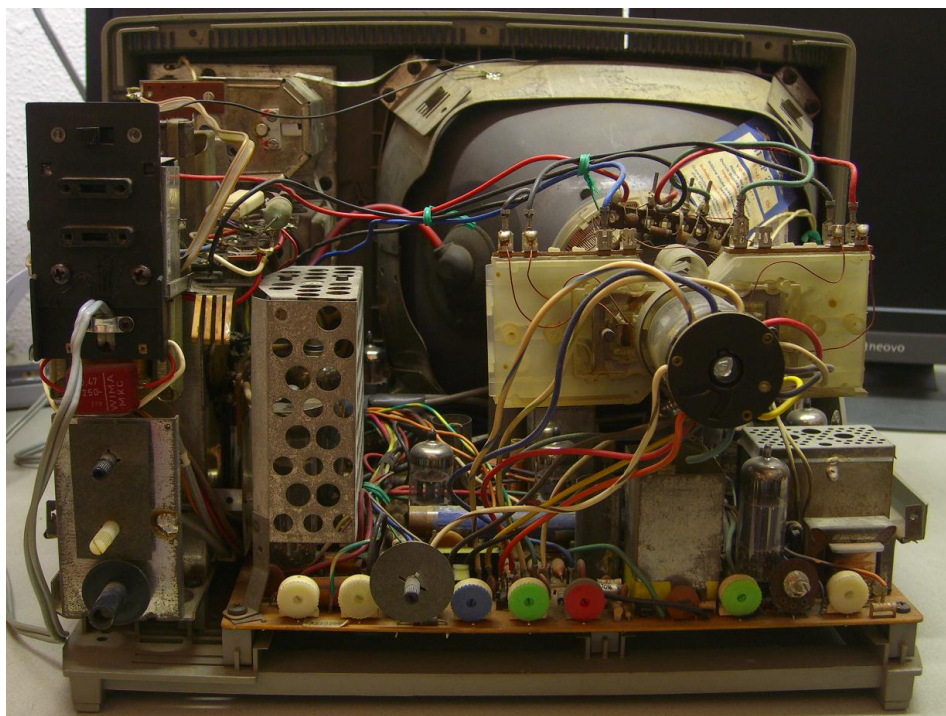
Kuba porta Farbe CK211P.



Das ist die Kuba Porta Farbe CK211P. Kuba ist ein Markenname von Imperial, Deutschland.

1966 begannen in den Niederlanden die ersten Farbsendungen für den Verbraucher. Philips hatte den X25K121 (K6), der dafür erworben werden konnte. Es war ein riesiges Flugzeug mit vielen Röhren.

1967 hatte Kuba den Wunsch, Farbe in einer tragbaren Version zu bauen. In Amerika hatte General Electrics (GE) dies bereits für NTSC zur Verfügung.



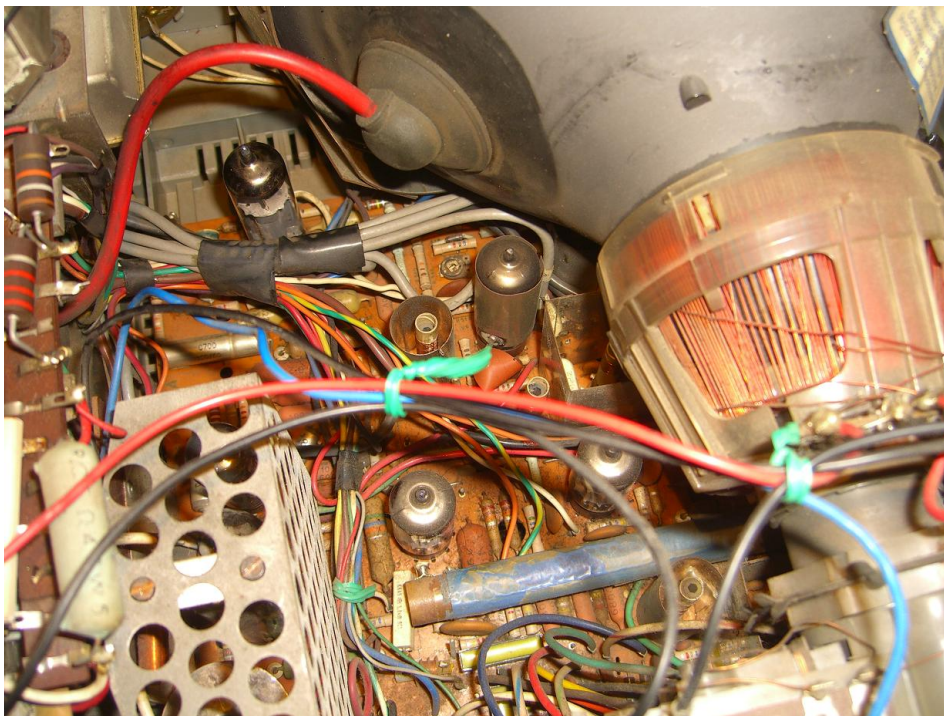
Zum Beispiel basiert Kuba seine Porta-Farbe auf dem Design der GE-Porta-Farbe.

Gehäuse, Hochspannung und Bildröhre mit Zubehör werden bei GE gekauft.

Die Elektronik wurde von Imperial entworfen. Imperial, schließlich produziert Fernsehen für eine lange Zeit.

Die GE Porta Farbe ist mit Kompaktronenröhren ausgestattet. In der Kuba Portacolor ist Nur ein einziges Kompaktron vorhanden. Der Rest der Röhren ist die Standard Europäische Noval TV-Röhren.

Das Gerät hat einen vereinfachten PAL-Decoder. Das war in Diese Zeit mit den PAL-Patenten von Telefunken zu machen. Und technisch Das Gerät könnte auch billiger und kleiner machen.



Die verwendeten Rohre sind:

PC900
PCF801
EF183 2x
EF184 2x
PCL200
PCL84 2x
PCF200
EF184
PCC85
PCL85
PL500
PY83
1AD2
11SP22

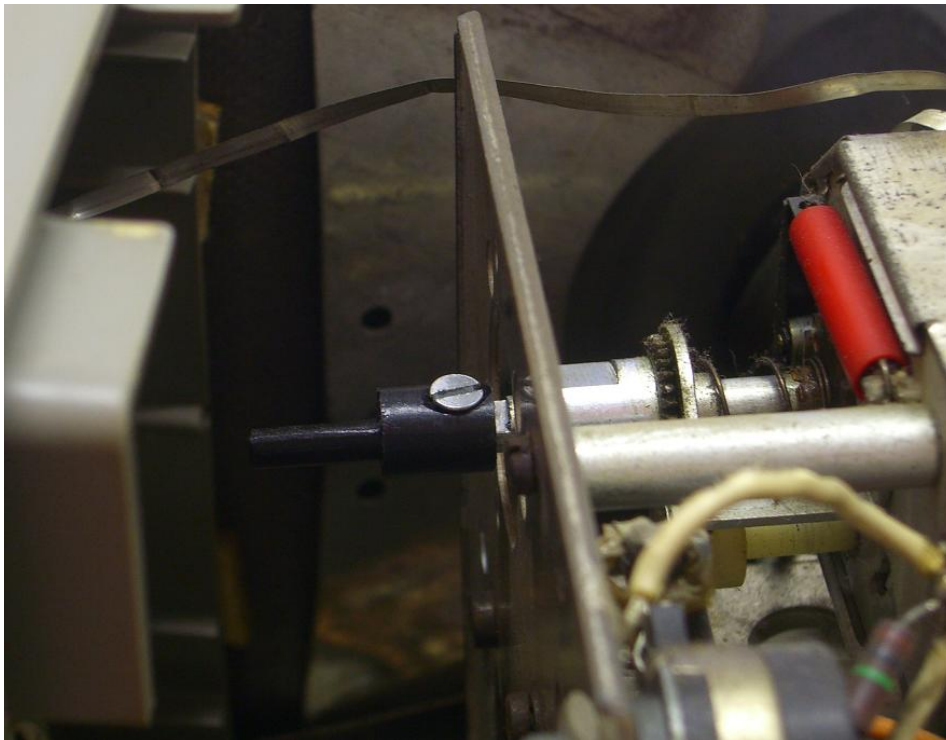
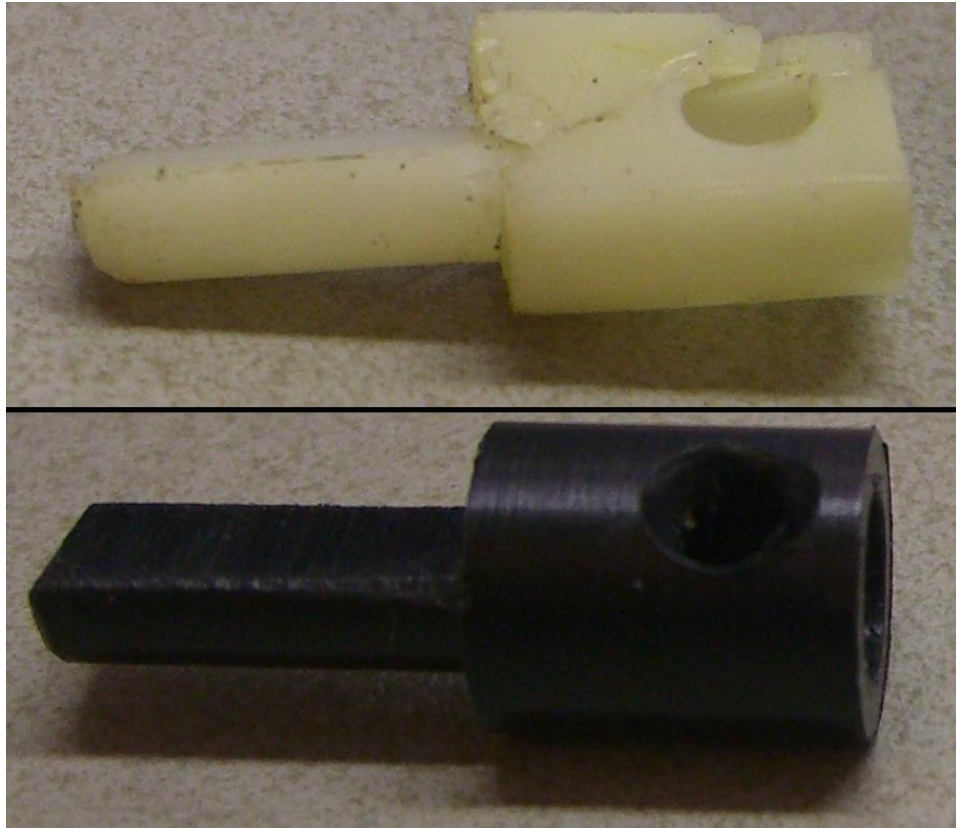
Der UKW-Tuner ist mit zwei Röhren ausgestattet, nämlich PC900 und einem PCF801.

Die UHF-Melodien sind vollständig mit einem AF139 und AF239 transistorisiert.



Leider ist die Qualität des Kunststoffes nach Jahren nicht mehr das, was er einmal war. Die Achse für den UKW-Kanalwähler fiel in mehrere Teile.

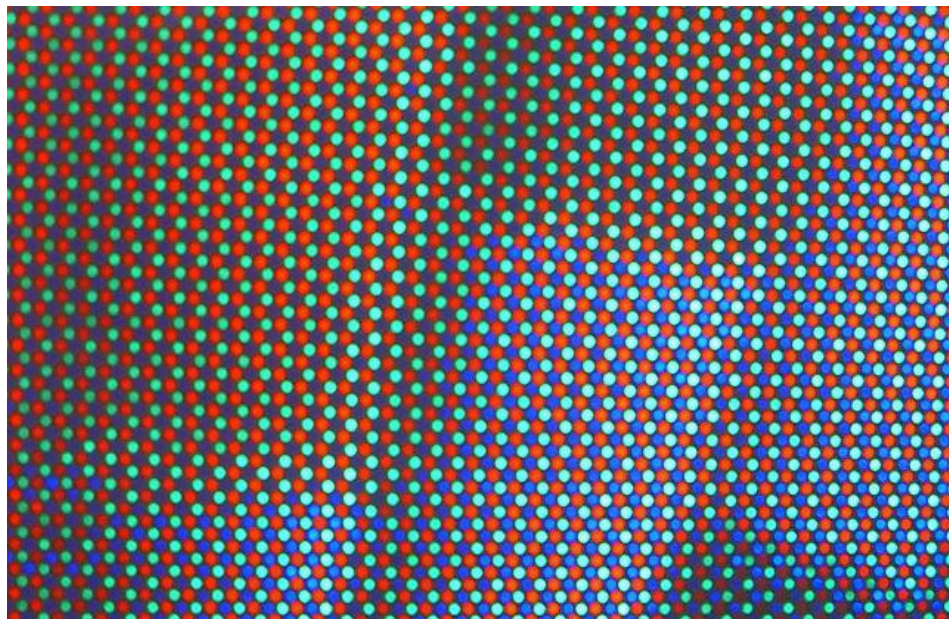
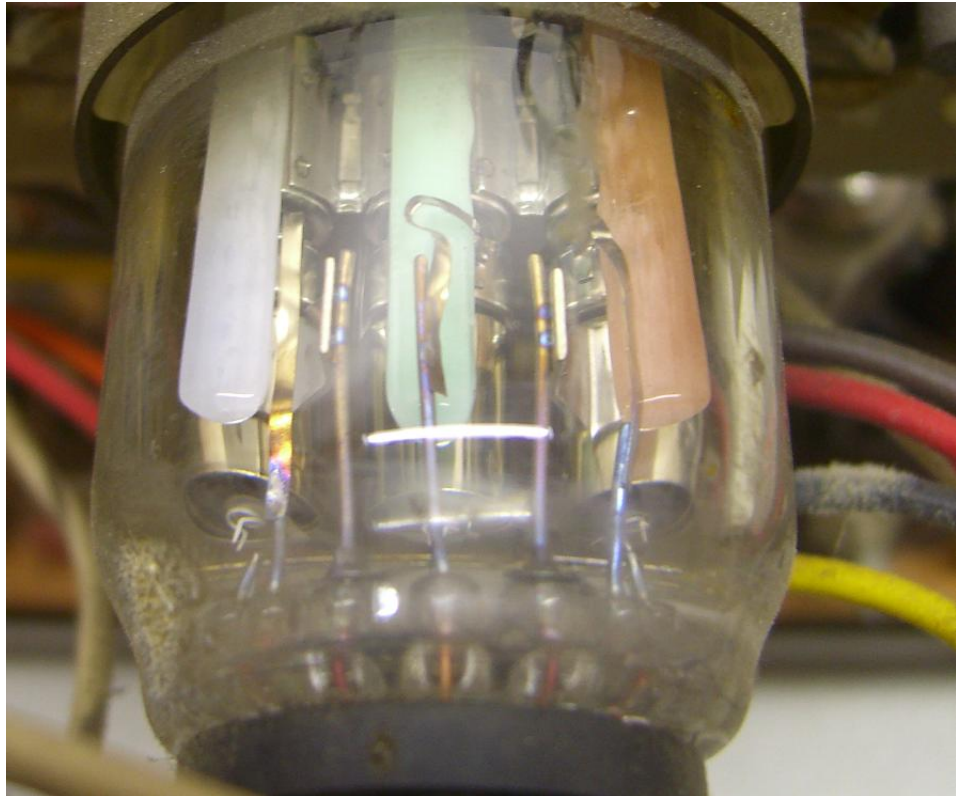
Ein Kollege kopierte die Achse für mich auf der Drehbank. Die neue Achse besteht aus Delrin. Eine sehr starke und robuste Art von Plastik.



Es ist eine ziemlich schwierige Aufgabe, die neue Achse an Ort und Stelle zu bringen. Die Achse ist mit einer Schraube befestigt, die nur fixiert werden kann Wenn man die Front rausbringt.

GE hatte mit der 11SP22 die weltweit erste Inline-Bildröhre. Durch die Inline-Konstruktion Es gibt eine enorme Einsparung bei der Konvergenzelektronik. Zusammen mit den Einsparungen auf der PAL Decoder wurde möglich, das Gerät so klein zu bauen.

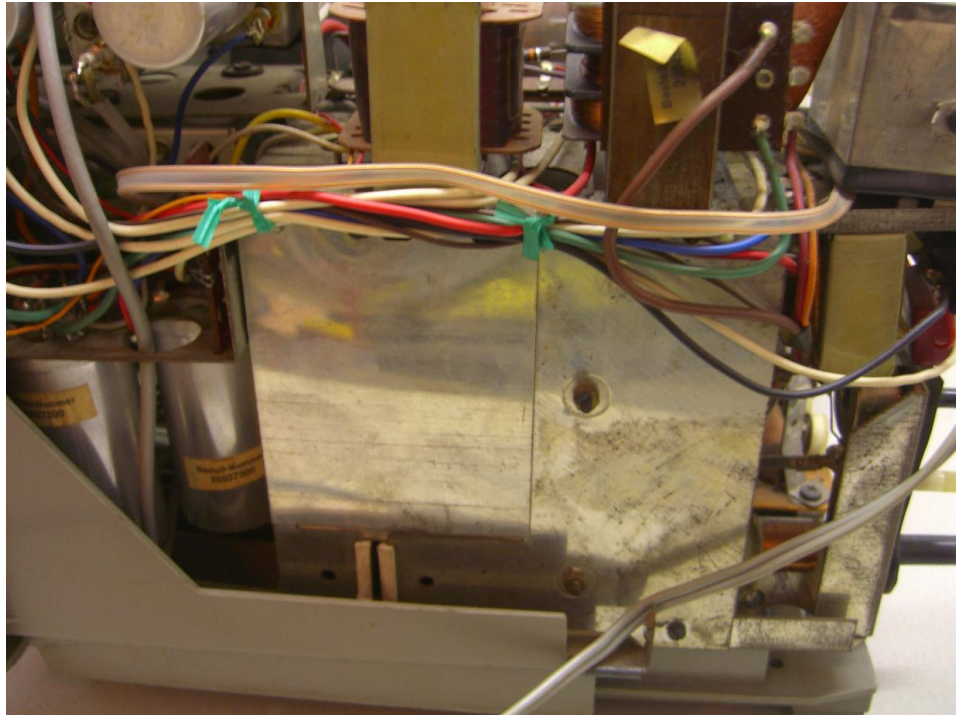
Die farbigen Glasstäbe, die die Kanonen halten, sind kein Zufall. Blau, grün und Rot halten die Elektronenkanone der entsprechenden Farbe.



In eerste instantie keek ik heel raar tegen de fosforstructuur van het scherm aan. Het kwam mij over als een delta structuur waarbij de primaire kleuren in een driehoek opgesteld staan.

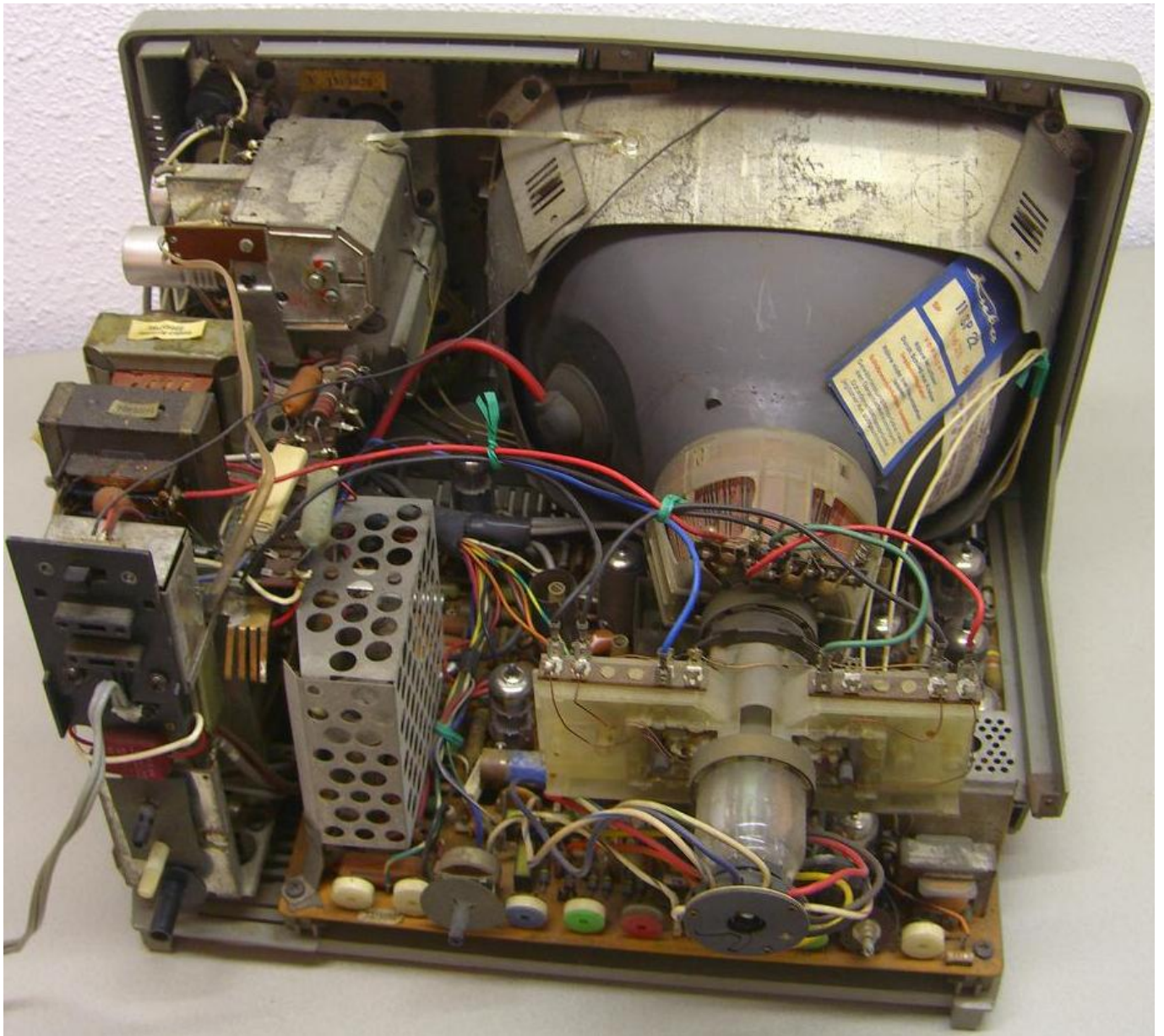
Je kunt echter de fosforkleuren ook naast elkaar zien in plaats van een driehoek. Zo is het toch een inline structuur bepaald door het schaduwmasker.

De lijntrafo en
hoogspanningsgelijkrichting
zitten volledig ingeblikt in het
toestel.



Hier is de enige compactron
buis te zien welke in het
toestel zit.

Het is de 1AD2
hoogspanningsgelijkrichter
welke de 17KV verzorgt.



Hier ist eine kleine Demonstration der spielenden Kuba Porta Farbe CK211P.

