

# PHILIPS



EINGEGANGEN

18. SEP. 1979

*Wichtig für die Werkstatt!*

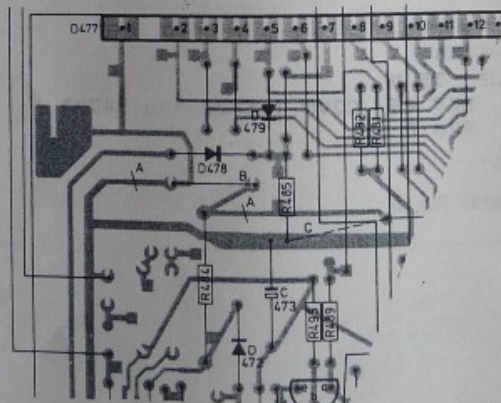
# Service Information

Sachgebiet: HiFi Erl.....  
Datum: 28.8.79 G1/Li  
Betr.: N 452o  
Verschiedene Geräte-  
änderungen  
Verteiler: HiFi-Verteiler

1. Es kann vorkommen, daß das Zählwerk Display D 477 nach einer Inbetriebnahme nicht gleichmäßig aufleuchtet. In diesem Fall sollen die Anschlußpunkte 1 und 16 des Displays vertauscht werden. Dies kann folgendermaßen gemacht werden (s. Panel 5 A) :
  - a) Printspuren an den Punkten A unterbrechen;
  - b) Drahtbrücke B von Punkt 1 des Displays an R 484 legen;
  - c) Drahtbrücke C von Punkt 16 des Displays gegen Masse legen.

Es kann sein, daß diese Änderungen bereits während der Fertigung eingeführt wurden.

PANEL 5A



17625812

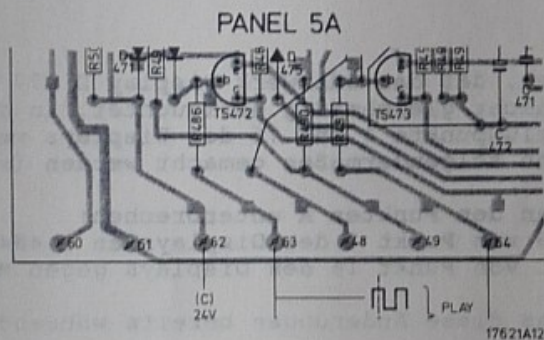
Service  
Service  
Service

Philips GmbH Service-Zentrale Hamburg 1

Nachdruck nicht gestattet! Änderungen vorbehalten.

2. Bei niedrigen Bandgeschwindigkeiten kann es vorkommen, daß die Anzeige des Zählwerks nicht korrekt ist. Die Ursache hierfür können Einstrahlungen sein, die vom Tape-Tension-Print auf den Kabelbaum zum Zählwerkprint (Panel 5 A) wirken. Um festzustellen, ob eine falsche Anzeige des Zählwerks auf den langsamen Bandlauf zurückzuführen ist, sollte das Gerät auf "Schneller Vorlauf" geschaltet werden. Der Fehler darf dann nicht auftreten.

Der Fehler kann beseitigt werden, wenn am Panel 5 A zwischen den Punkten 61 und 64 ein Kondensator von 20 nF geschaltet wird.



- 3.) Wenn in Stellung "Wiedergabe" Laufgeräusche der Wickelmotore gehört werden, kann dieser Fehler durch zusätzlichen Einbau von Bauelementen in den nachstehenden Stufen beseitigt werden. ( Siehe Schaltung und Print )

a) Panel 4 D

- 2 Dioden 1 N 4148
- 1 Elko 1000  $\mu$ F 25 V
- 1 Zenerdiode BZV 46/ C2V0 ( 5322 130 34793 )
- 1 Widerstand 470  $\Omega$

b) Panel 6 und 6'

- je 1 Widerstand 10  $\Omega$

