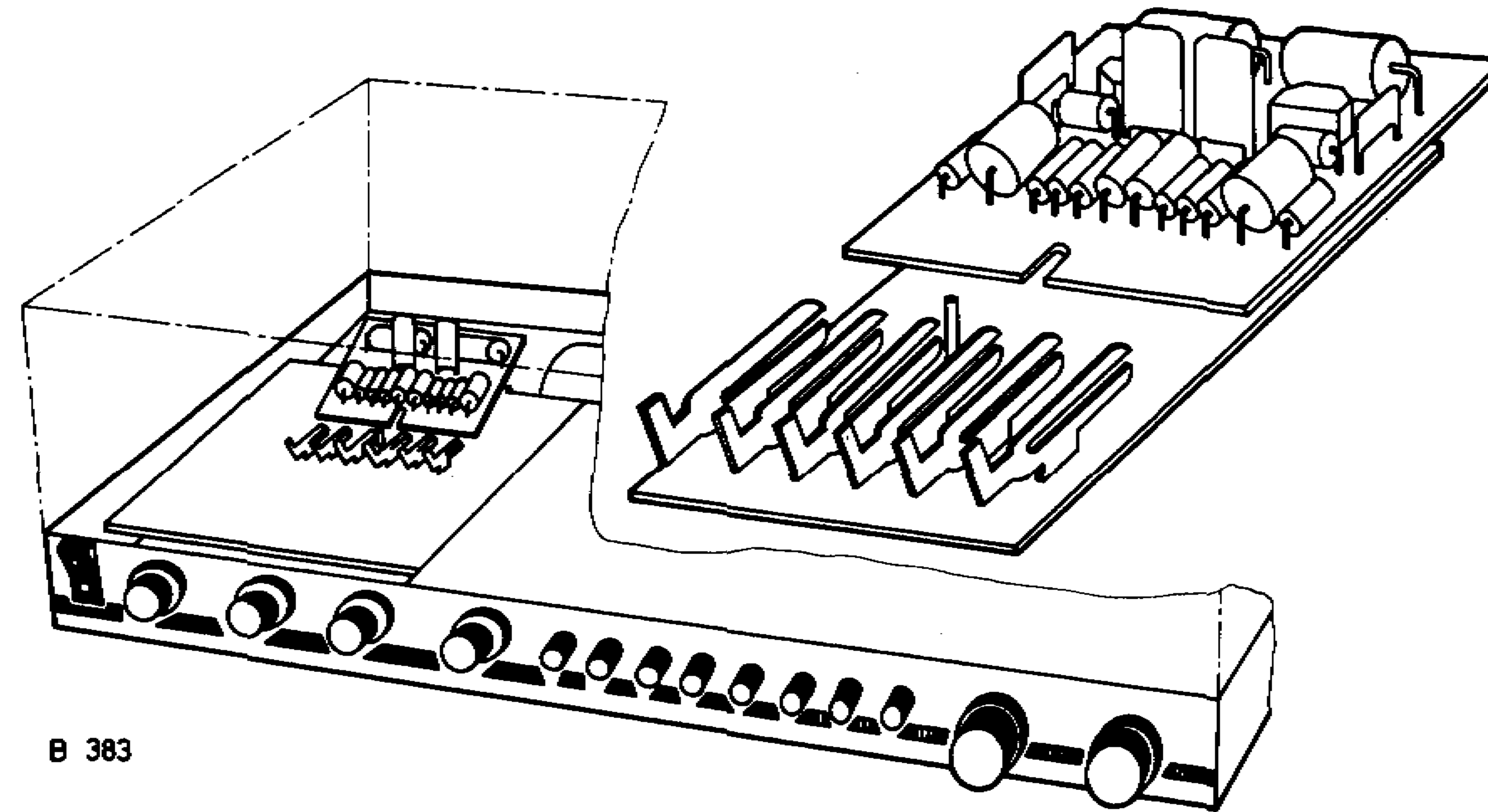


# Einbau des „ENTZERRERVORVERSTÄRKER für magnetischen Tonabnehmer EV 4“ Typ 5813 01 03 In das Gerät „BELCANTO 300“ Typ 5254 01 21

Wenn ein Tonabnehmer mit Magnet-System verwendet wird, muß bei diesem Stereo-Steuergerät der Entzerrer- vorverstärker EV 4 – Typ 5813 01 03 – eingesetzt werden. Hierzu werden die 4 Schrauben an den Seiten des Gehäuses gelöst und das Gehäuse nach oben abgenommen. Der Entzerrer-Vor- verstärker kann jetzt auf der linken Seite des Gerätes in die Gabelfedern der Entzerrer-Vorverstärker-Aufnahme- platte eingeschoben werden. Es sind keinerlei weitere Eingriffe oder An- schlüsse notwendig, so daß das Gerät sofort wieder betriebsbereit ist. An- schließend ist das Gehäuse wieder auf das Unterteil zu setzen und seitlich mit den 4 Schrauben zu befestigen.

**Sollte später wieder ein Kristall-Ton- abnehmer verwendet werden, so ist der Entzerrer-Vorverstärker zu entfernen.**



Der Entzerrer-Vorverstärker eignet sich für jeden magnetischen Tonabnehmer mit einem Abschlußwiderstand von etwa 50 kOhm. Er ist einstufig aufgebaut und liefert in Verbindung mit dem magnetischen System die notwendige Verstärkung und Entzerrung. Die Entzerrung entsteht dabei unter Zuhilfenahme der Induktivität des magnetischen Tonabnehmers und entspricht nach DIN-Norm den Zeitkonstanten von 3180, 318 und 75 Mikrosekunden.

## Technische Daten

Betriebsspannung	12,5 Volt
Stromaufnahme	1,5 mA
Verstärkungsfaktor (Magnetsystem in der Messung einbezogen bei $f = 1$ kHz)	20
Übersprechen (ohne System) von 20 Hz ... 20 kHz	$\geq 60$ db
Eingangsspannung maximal	80 mV
Empfindlichkeit für 70 mV Aus- gangsspannung	3,5 mV
Klirrfaktor des Ent- zerrerverstärkers bei 70 mV Ausgangs- spannung	$< 0,1$ %
Störspannungs- abstand (auf $U_a = 70$ mV bezogen)	$\geq 60$ db