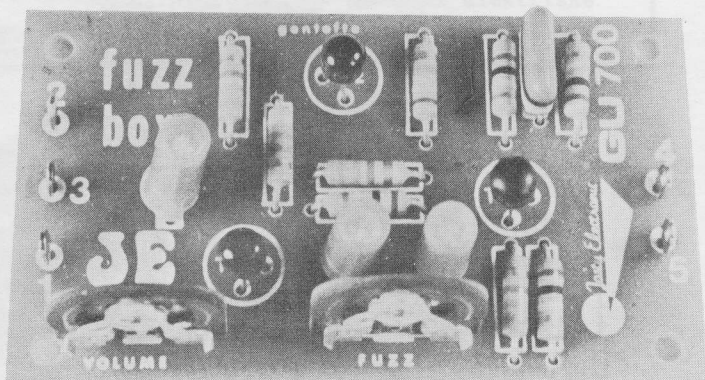
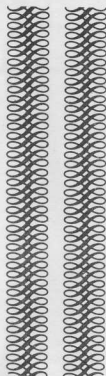


FUZZ-BOX.

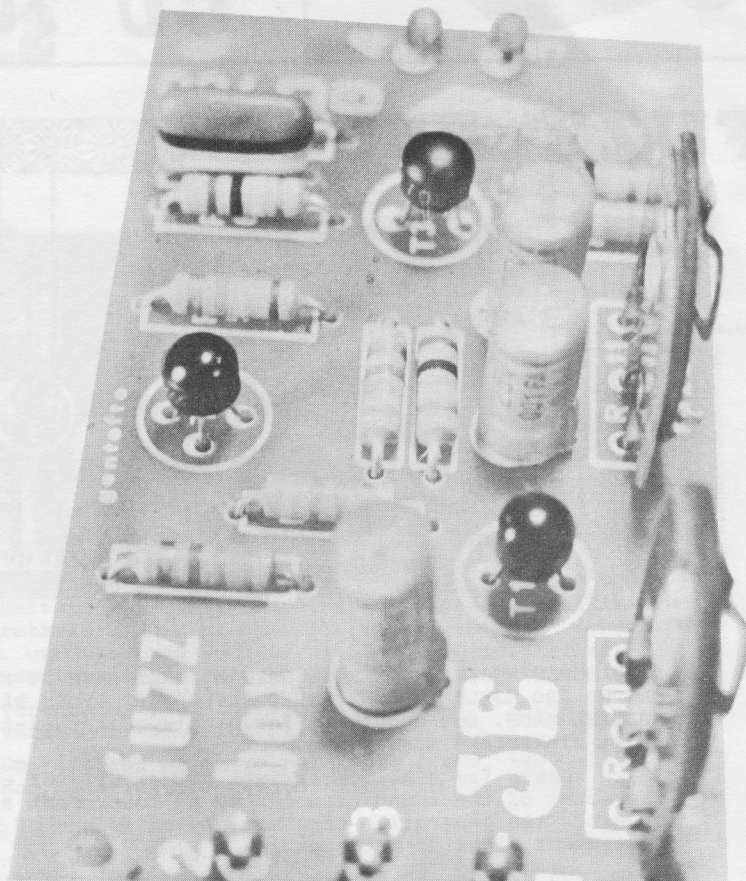


HVIS DERES MUSIKINSTRUMENT (GUITAR) SKAL HAVE NY KLANG, SÅ KAN GU 700 HJÆLPE, DENNE ENHED "AFKORTER" LYDEN PÅ EN GANSKE SPECIEL MÅDE, som egner sig for orgel, guitar, el-trompet og andre elektriske musikinstrumenter.

Ideen kommer fra USA, som skriver " The FUZZ-BOX changes the character of the sound produced by an instrument and makes possible the generation of a variety of sounds of which the instrument alone is not capable. "

Altså en ganske interessant tingest, som vi nu har lavet som byggesæt. Opstillingen består af 3 silicium transistorer i plathus, hvoraf selve FUZZ-enheden er T1 og T2, medens T3 er en såkaldt emitterfølger. Signalet går først gennem T3 for derefter at få reguleret FUZZ-VÆRDIEN i R11, kommer så til T2 som forstærker yderligere og derved faktisk overstyrer T1, således at de indkomne toner bliver sorteret, så kun de rene toner går igennem uden efterklang, og at disse bliver forandret til en slags firkant kurve. På denne måde opnår man den specielle klangvirkning, som mange guitarspillere allerede benytter sig af, blot i nogen prismæssigt dyrere udgaver af FUZZ-BOX.





BYGGEVEJLEDNING:

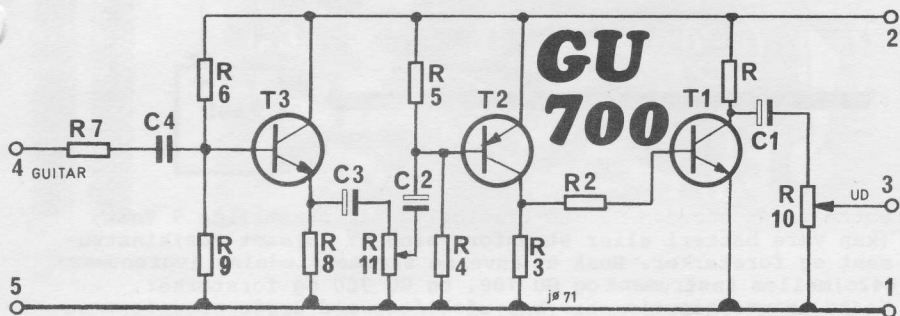
(Følg silketryktegningen på printpladen.)

1. Først monteres de 5 loddeøjne ved punkterne 1,2,3,4 og 5, de presses i printpladen, loddes på kobbersiden efter vejledningen på garantibeviset, og afklippes til sidst.
2. De 9 modstande R1 til R9 monteres derefter, disse monteres helt ned til printpladen, loddes og afklippes.
3. De 3 elektrolytter C1, C2 og C3 loddes med minussiden svarende til studsene, efter silketryktegningen i printet.
4. Kondensator C4 monteres derefter.
5. De to trimmepotentiometre R10 og R11 monteres i printpladen efter billederne, disse kan udskiftes med rigtige potentiometre, hvis dette ønskes.
6. De tre transistorer T1 til T3 sættes derefter på plads, husk at vende benene rigtigt.
7. GU 700 er nu klar til brug, og kan tilsluttes efter Fig. 2, mellem musikinstrumentet og forstærkeren.

TEKNISKE DATA:

Arbejdsspænding: 9 Volt.
Strømforbrug : ca. 5 mA.
Max. indgangssignal: 1 Volt.

Udstyret med styrkekontrol (volume)
samt FUZZ kontrol.
Kan tilsluttes alle typer af elektriske
musikinstrumenter.



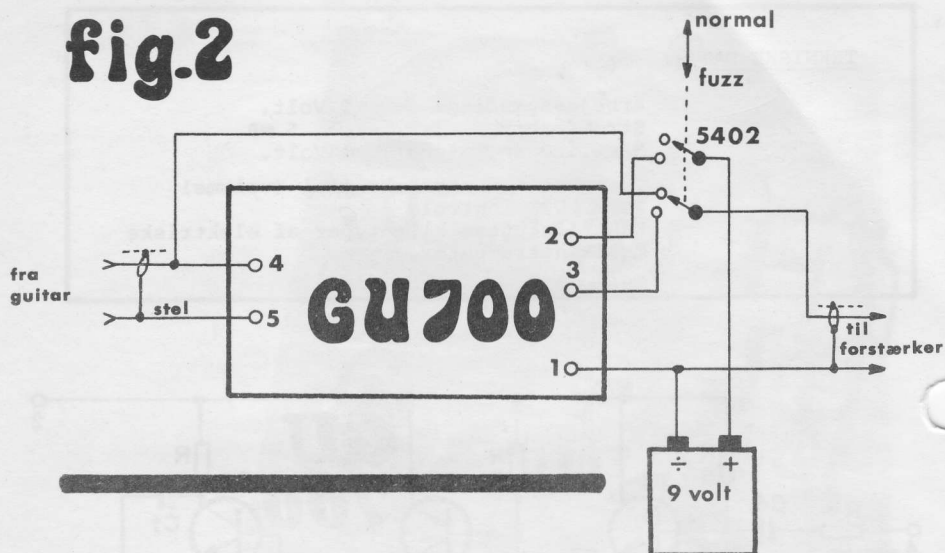
KOMPONENTLISTE for GU 700:

Nr:	Værdi:	Varenummer:	Betegnelse:	Farvekode:
R1	3,3 kΩ	3200/3,3k	Modstand	orange, orange, rød.
R2	47 kΩ	3200/47k	Modstand	gul, violet, orange.
R3	2,7 kΩ	3200/2,7k	Modstand	rød, violet, rød.
R4	100 kΩ	3200/100k	Modstand	brun, sort, gul.
R5	18 kΩ	3200/18k	Modstand	brun, grå, orange.
R6	100 kΩ	3200/100k	Modstand	brun, sort, gul.
R7	100 kΩ	3200/100k	Modstand	brun, sort, gul.
R8	3,3 kΩ	3200/3,3k	Modstand	orange, orange, rød.
R9	100 kΩ	3200/100k	Modstand	brun, sort, gul.
R10	10 kΩ	3905	Trimmepotentiometer.	
R11	4,7 kΩ	3904	Trimmepotentiometer.	
C1	4-4,7µF/16V	4401	Elektrolyt.	
C2	4-4,7µF/16V	4401	Elektrolyt.	
C3	4-4,7µF/16V	4401	Elektrolyt.	
C4	10 nF	4201	Kondensator	brun, sort, orange.
T1	BC 170	BC 170	Transistor.	
T2	MEO 412	MEO412	Transistor.	
T3	BC 170	BC 170	Transistor.	

Desuden medfølger:

5 stk.	loddeøjne	9641	Loddeøjne.
1 stk.	print	GU700P	Printplade til GU 700.
1 rl.	loddetin	9610	Loddetin 1 meter.

fig.2



Dette viser hvordan GU 700 tilsluttes til strømkilde 9 Volt, (kan være batteri eller strømforsyning NT 15) samt musikinstrument og forstærker. Husk at anvende skærmet ledning (varenummer 8420) mellem instrument og GU 700, og GU 700 og forstærker.

De to trimmepotentiometer kan udskiftes med drejepotentiometre,

varenummer 3704 for R10.

varenummer 3703 for R11.

Omskifteren er en to pol type, f.eks. 5402 eller 5412.

Kan også fås som trykomsifter på nr. 5241 eller 5296.



ET BYGGESET fra JOSTY ELECTRONIC.

