

MIRACLE-WHIP

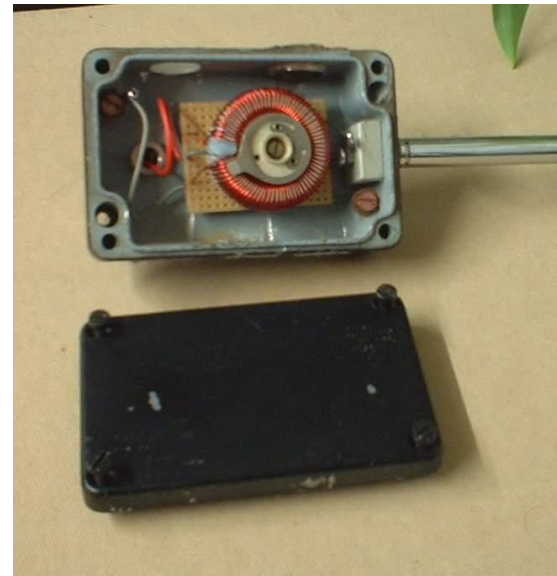
Vorbild für diese kleine "Wunderantenne" war die Baubeschreibung in der cq/DL.

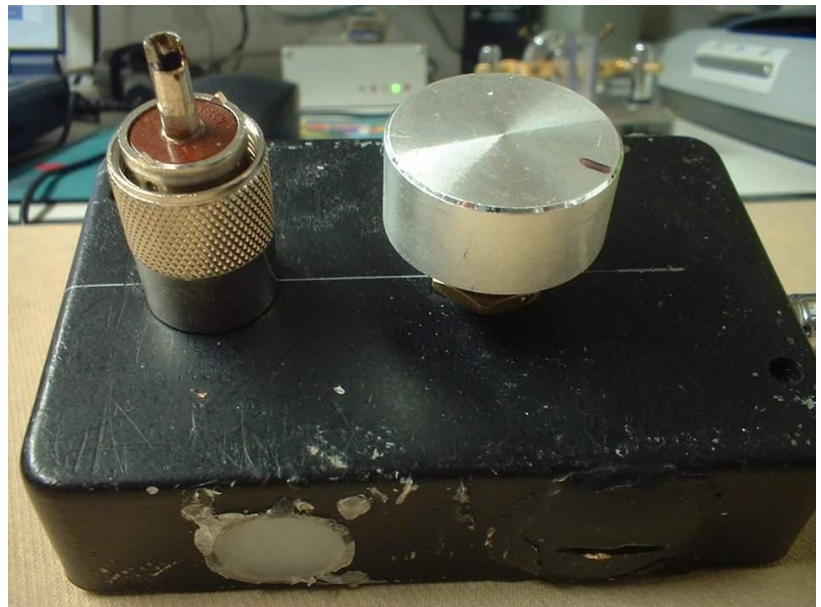
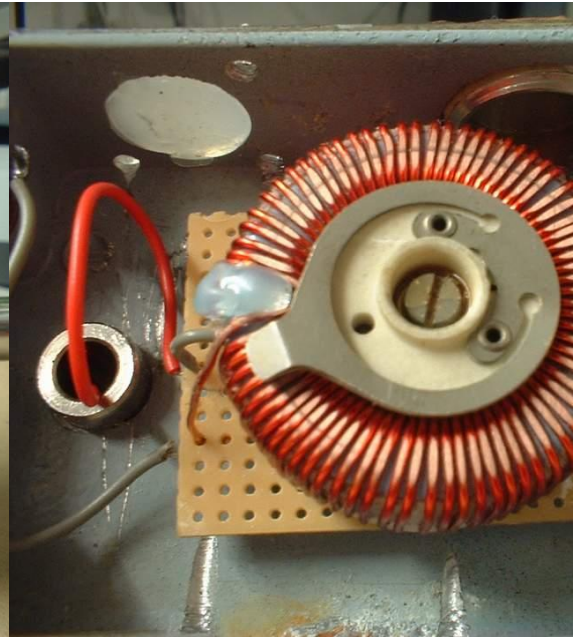
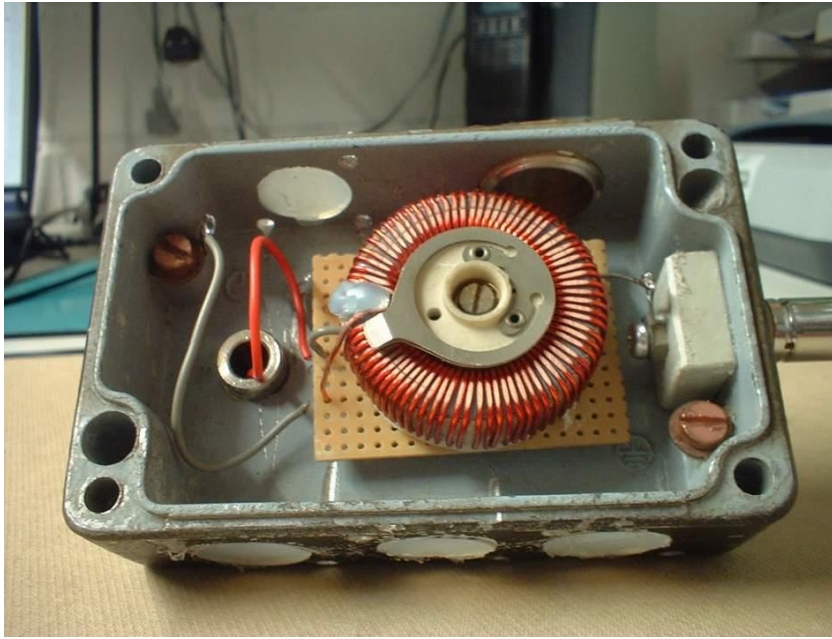
Die Bauteile entstammen der Bastelkiste.

- 1 Drahtpoti 35mm Durchmesser
- 1 Ferrit-Ringkern 35mm Durchmesser (steckte irgendwann mal in einem PC-Netzteil)
Farbe blau, alle anderen Daten unbekannt
- 1 Teleskopantenne 155/1000mm
- 1 ALU-Gehäuse (60x97x35mm)
- 1 PL-Stecker
- 1 Drehknopf
- 1 Stck Lochrasterplatte
- 1 Stck Teflon 3mm dick
- 1 Stck Abstandsbolzen 3mm Gewinde
- 1 Stck Isolierstoff
- Kupfer-Lackdraht, 0,8mm

Weitere Beschreibungen spare ich mir an dieser Stelle. Die Fotos sprechen für sich.

Der Abstandsbolzen wurde in den Isolierstoff so eingepresst, dass das Gewinde ausreichend aus dem Gehäuse





Der Test der Antenne am FT817 und SWR-Analyzer ergab einen Abstimmbereich von 10-40m. Auf allen Bändern konnte das SWR

auf 1:1 eingestellt werden. Lediglich auf 20m ging es nicht so weit herunter.

Leider liegt mein Shack im Keller, so dass ein Test "On the air" wenig sinnvoll erschien. Ich hoffe, dieses in Zukunft machen zu können.

Ein weiterer Test bestand darin, einen ca. 5m langen Draht anzupassen. Hier gilt das gleiche Ergebnis wie mit der Antenne.



