

## Neuheiten in Blitzschutz- und Störschutz-Apparaten

Mitteilung der Firma A. Kathrein, Rosenheim

In den „VES - Mitteilungen“, Heft 2, Heft 4 und Heft 6, ist über die Fabrikate der Firma bereits ausführlich berichtet.

Eine besonders praktische Neuheit ist der „Kathrein-Teller-Isolator Nr. 142“ (Abb. 1) aus leichtem IA-Bakelite, der beim Bau von Hochantennen eine vollständige Eierkette ersetzt.

Laut Prüfergebnis der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt Berlin und des Staatlichen Material-Prüfungs-Amtes Berlin ist die enorm hohe Zugfestigkeit von 408 km bei einer Durchschlagfestigkeit von 30 000 Volt und ein Uebergangs-Widerstand von 2600 Megohm festgestellt worden.

Die nachträgliche Anbringung von Störschutzapparaten an Heißluftduschen (Fön), Staubsauger, Ventilatoren und vielen anderen Kleinmotoren war mit Schwierigkeiten verbunden, da der Störfreier nicht direkt an den störenden Motor montiert werden konnte und ein sicherer Berührungsschutz fehlte.

Der neue Kathrein-Störschutz Nr. 159 (Abb. 2) kann an jeder Heißluftdusche oder sonstigem Apparat mittels Schelle befestigt werden. Durch Aus-

wecheln der Isolierkappe kann der Anschluß direkt an die Bürstenbrücken erfolgen, wodurch eine vollkommene Störfreieung möglich wird.

Für Straßenbahn-Oberleitungen und Kraftleitungen bis 1000 Volt Betriebsspannung wird der neue „Kathrein-Ueberspannungs-Schutz Nr. 261“ (Abb. 3) geliefert.

Dieser Apparat hat die altbewährte magnetische Blasung in Verbindung mit einem Dämpfungswiderstand. Der Aufbau wird mit kräftigen Metallmassen in solider, einfacher Weise durchgeführt. Die geradlinige Abführung der Ueberspannungen ist ein besonderer Vorteil dieser neuen Ausführung.

Das Schutzgehäuse ist aus Ia Isolierpreßstoff (Bakelite) hergestellt und mit einem Regendach versehen. Die Funkenstrecke kann ohne Abmontage durch eine verschiebbare Klappe kontrolliert werden.

Dieser Apparat wird alle Betriebe interessieren, welche Spannungen bis 1000 Volt haben.

Abb. 1.



Abb. 2.



Abb. 3.

