

I. Der Universalapparat.

Der Pantostat von Siemens-Reiniger-Weifa (Abb. 1).

Der Multostat der Sanitas (Abb. 2).

Die Universalapparate werden für Gleich- und Wechselstrom geliefert. Wer den letzteren verwenden kann, soll ihn vorziehen, denn auch bei Gleichstrom wird ein Motor nötig, der die Spannung von 220 Volt auf die zulässige von 50 Volt bringt. Früher verwandte man Glühbirnen oder andere Widerstände, um das Spannungsplus zu mindern. Da sie nicht erdschluffrei waren, sind sie nicht mehr im Gebrauch. Als Anlasser und Ausschalter für den Strom findet zweckmäßigerweise nicht mehr der gewöhnliche Schalter Verwendung, um Stromstöße zu vermeiden. Es ist vorteilhafter, wenn der Motor nur durch Bedienung des Rheostaten langsam ein- und ausgeschaltet werden kann. Die Anordnun-



Abb. 1. Pantostat (Siemens).