

23. Kapitel.

Beschreibung ausgeführter Drehstrommotoren nebst Zubehör.

1. Drehstrommotoren der Allgemeinen Elektrizitäts-Gesellschaft.

Die Fig. 313 stellt einen 50 pferdigen Drehstrommotor der Allgemeinen Elektrizitäts-Gesellschaft in Berlin dar. Der ruhende

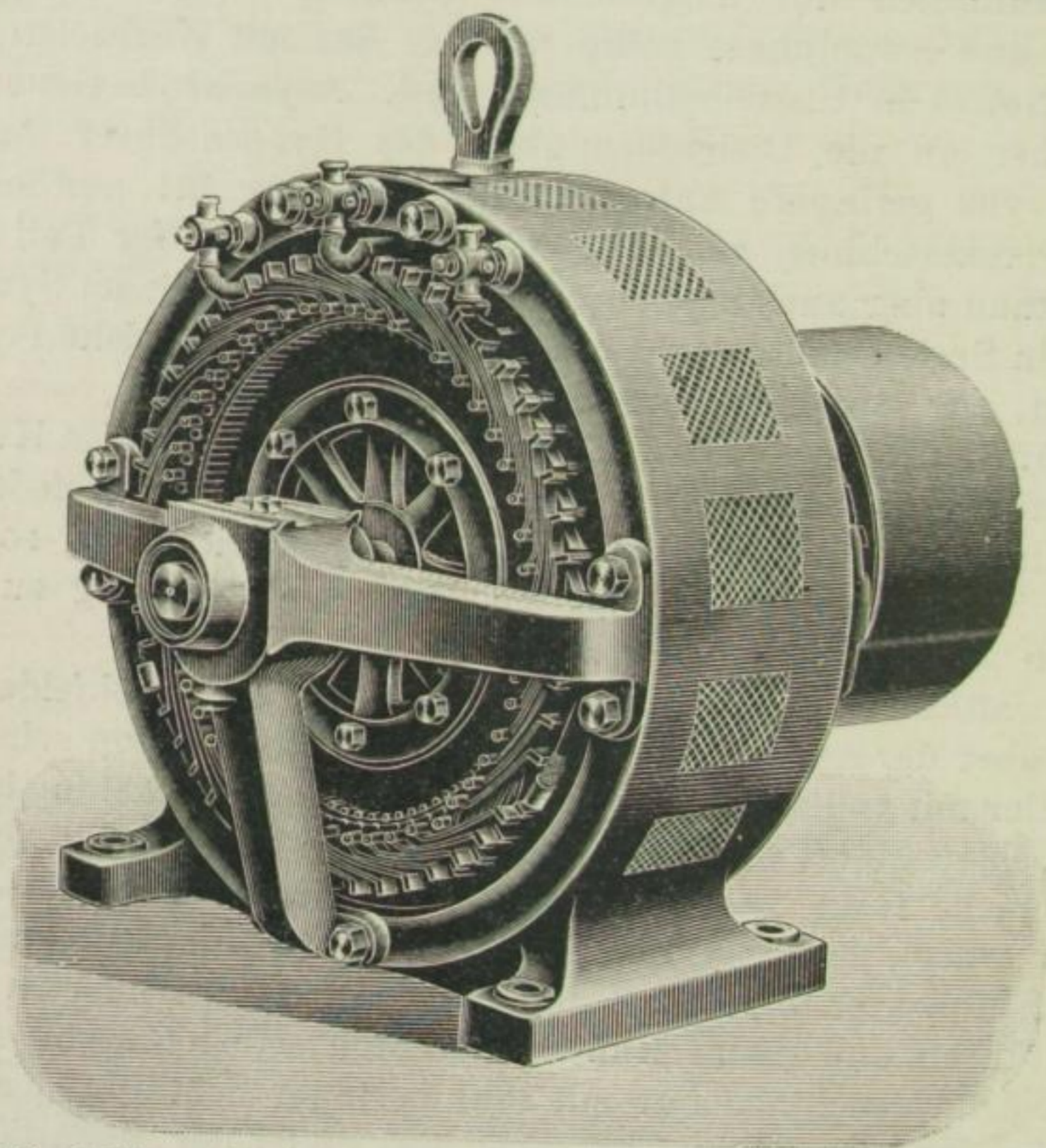


Fig. 313. Größerer Drehstrommotor der Allgemeinen Elektrizitäts-Gesellschaft.

Feldmagnet oder Ständer enthält 102 Kupferstäbe, von denen je 34 zu einer Phase des Drehstromes gehören. Jede Phase bildet eine 8 polige Trommelwicklung.

Denkt man sich die Stäbe von 1 bis 102 numeriert und nimmt an, daß der Strom I in 102 eintritt, so geht man jedesmal um 13 Stäbe entgegen der Uhrzeigerichtung zurück und umkreist auf diese Weise den Zylinderumfang $4\frac{1}{3}$ mal. Man gelangt dann, nachdem man 34 Stäbe