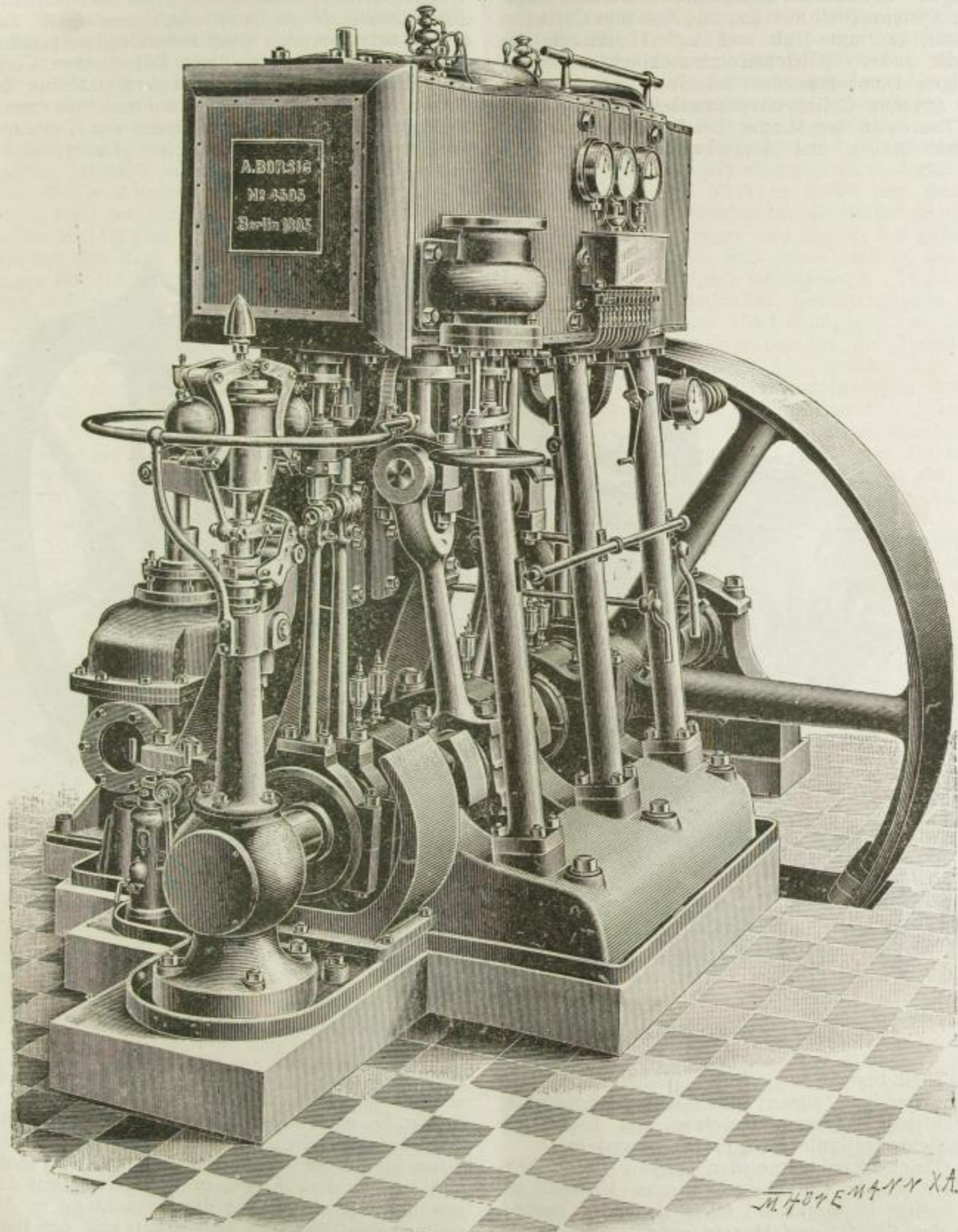


stöcke, Schleifmaschinen, Bohrfutter, Fräisapparate von *E. Sonnenthal jr.*, welche sich durch saubere Arbeit auszeichnen.

Auf der anderen Seite der Löwe'schen Ausstellung befindet sich eine kleine Sonderausstellung für die Textil-Industrie von der Firma *Fr. Gebauer* mit hydraulischen Mangeln, einem siebenwalzigen Kalander und einer Cylinder-Trockenmaschine mit elektrischem Antrieb, sowie einem freistehenden mechanischen Farbenrührwerk. Der elektrische Antrieb für die Trockenmaschine ist

im Vergnügungspark), sowie in Verbindung mit der eingangs erwähnten Station der Borsig'schen Ausstellung im Mittelbau der Maschinenhalle den Bedarf an elektrischer Energie für die verschiedenartigsten Zwecke auf dem Ausstellungsterrain zu decken hat. An der äußersten Wand, gegenüber dem Kesselhaus, stehen zunächst sechs große Dynamomaschinen, von denen zwei von der *Allgemeinen Elektrizitäts-Gesellschaft*, zwei von der *Berliner Maschinenbau-Aktien-Gesellschaft* vormals *L. Schwartzkopff* und je eine von den Firmen

Fig. 2.



Stehende Compound-Dampfmaschine von A. Borsig.

hier nur gewählt, weil eine Wellenleitung fehlt; es ergibt sich aber, daß derselbe sich auch für die Praxis als sehr vorteilhaft erweisen dürfte. Alle diese Maschinen sind als ganz vorzüglich durchgedachte und ausgeführte Erzeugnisse zu bezeichnen.

In einem an die Halle rechtwinklig zurückgebogenen Flügel finden wir nunmehr die Haupt-Kraftstation der Gewerbe-Ausstellung, welche in Verbindung mit zwei weiteren Maschinenstationen (eine in der Nähe des Theaters Alt-Berlin am Karpfenteich, die andere an der Parkallee

*Union, Elektrizitäts-Gesellschaft, und Siemens & Halske* geliefert sind. Von diesen Dynamos werden die beiden ersten (Drehstromdynamos) durch stehende Dampfmaschinen der *Allgemeinen Elektrizitäts-Gesellschaft* angetrieben und zwar die eine, größere, von einer schnelllaufenden Willans-Dampfmaschine mit 360 und 600 mm Cylinderdurchmesser, 200 mm Kolbenhub und 380 Umdrehungen in der Minute, mit welcher sie direkt gekuppelt ist; die zweite, kleinere, von einer Compound-Dampfmaschine mit 330 und 500 mm Cylinderdurchmesser,