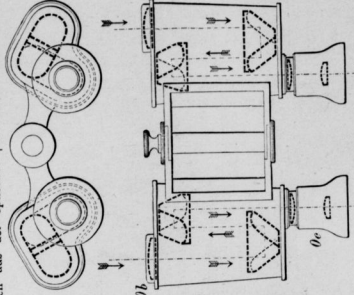


von einem gewissen, je nach den Umständen verschiedenen Abstand an nach demselben so weit bis auf den Werth Null hin zu gehen, bis die wissenschaftlichen Ausdrucksweise gesprochen ist. Cieschinski's Feld* des holländischen Fernrohrs ist absolut genommen klein und ist ungehörig beleuchtet.

Diese Nachteile beseitigt und den Vorteil der neuen Konstruktion zu behaupten, ist die Erzeugung der neuen Konstruktion astronomische Fernrohre, aber mit anderen Eigenschaften. Ein astronomisches Fernrohr ist schon ein Instrument von sehr mässiger Grösse mit handlichen Dimensionen. Durch die Verbindung mit einer der beiden hier in Rede stehenden Prismenkombinationen wird dasselbe in ein terrestrisches (bildaufrechtes) Fernrohr von gut geeigneter Grösse verwandelt. In jedem Falle noch geringer als diejenige des astronomischen Fernrohrs. Man kommt auf diese Weise zu einem Fernrohr, das in jeder Hinsicht — Länge vermisst — ein so interessantes und wichtiges, die Thielnahme, welche sie bei allen damit vertrauten erweist hat, eine so starke, dass wir eine ausführlichere Beschreibung dieser Konstruktionssystemen an dieser Stelle verweigern (wohl am Platze

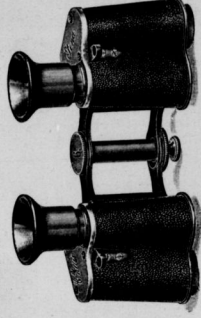
Die Prismenfernrohre von Zeiss.

Wir haben bereits bei Besprechung der Abbildung wissenschaftliche Instrumente auf der Berliner Gewerbe-Ausstellung die neuen aus der optischen Werkstätte von Carl Zeiss in Jena hervorgegangenen Prismenfernrohre und Feldstecher kennen gelernt. Es ist aber die Konstruktion derselben eine so interessante und wichtige, die Thielnahme, welche sie bei allen damit vertrauten erweist hat, eine so starke, dass wir eine ausführlichere Beschreibung dieser Konstruktionssystemen an dieser Stelle verweigern (wohl am Platze



Schema des Prismenfernrohrs, Grundriss u. Aufsicht.

terrestrischen Fernrohrs. — Was endlich die Helligkeit betrifft, so wird man sich auch diese im Prinzip ganz nach den für astronomische und astronomische Fernrohre geltenden Normen; in optischer Beziehung ist und bleibt das Fernrohr ja ein astronomisches (Kepler'sches). Die Helligkeit bei dem astronomischen Fernrohr praktisch lichen Gründe je nach dem Verhältniss der Durchmesser zu den Prismen so geringer Lichtstrahlen zu zugehen, fallen hier vollständig weg. Oh einem solchen Fernrohr von z. B. 25 mm Objektivöffnung eine 5- oder 10- oder 20-fache Vergrößerung gegeben. Die Länge des Instruments wird dadurch macht ausserordentlich klein um gewissermaßen die Helligkeit um ein Centimeter geteilt, und höchstens der Umstand, dass die geringere Vergrößerung entsprechend grössere Prismen in der Nähe des



Prismenfernrohre.

HEINRICH LANZ, MANNHEIM & BERLIN.
Einzige höchste Auszeichnung für Lokomobilen für industrielle Zwecke
Welt-Anstellung Antwerpen 1894 „Grosser Preis“
Lokomobilen
Special-Abtheilung für Industrie.
In den letzten zehn Jahren über 4000 Stück verkauft.
Im Brennmaterial-Verbrauch ausserordentlich sparsam. Werden in jedem Stück mit dem niedrigsten möglichen Verbrauch an Brennstoffen gearbeitet.

Wuth & Diederich in Halle a. S.
Telephon 108
alle Dampfesselsysteme und Armaturen,
Feldschleifen, Schieber, Ventile aller Art.
Bei kombinirten Kessel-Systemen ca. 30-35 Kilo Dampf & 4 m³ Heisswasser bei 10 m Höhe. Bei guter ständiger grade Verdampfung.

A. Feldmann
Agentur- und Commissionsgesellschaft
BUCAREST
Comptoir und Musterverlag:
Strada Decebal No. 20.
Telegramm-Adresse: „Feldman, Bucarest“.

B. Himmelspach
Leiterfabrik
Bomben in Bären
Patente in den meisten Kulturstaaten.
Königsberg, Berlin, Potsdam, Danzig, Breslau, Barmen, Köln, Frankfurt, Leipzig, Chemnitz, Halle, Magdeburg, Braunschweig, Hannover, Oldenburg, Bremen, Hamburg, Lübeck, Schwerin, Mecklenburg, Pommern, Preussen, Sachsen, Thüringen, Baden, Bayern, Württemberg, Hohenzollern, Elsaß, Lothringen, Moskau, Warschau, Odessa, Kiew, St. Petersburg, London, Paris, Brüssel, Antwerpen, Amsterdam, Rotterdam, London, New York, Philadelphia, Boston, Chicago, St. Louis, San Francisco, San Pedro de Macoris, Santiago de los Caballeros, Santo Domingo, Havana, Matanzas, Cienfuegos, Pinar del Rio, Camaguey, Sagua la Grande, Sancti Spiritus, Sancti Juan, Sancti Pedro de Macoris, Sancti Juan de los Rios, Sancti Juan de los Baños, Sancti Juan de los Rios, Sancti Juan de los Baños, Sancti Juan de los Rios, Sancti Juan de los Baños.

Asphalt-Asphaltpflaster
Muster etc. postfrei.
A.W. Andernach, Beuel.

Berlin-Motoren
Telephon-Beleggen, Bismarckstrasse 10
Muster etc. postfrei.
A.W. Andernach, Beuel.

Technikum Mittweida
Königreich Sachsen.
höhere Fachschule für Elektrotechnik und Maschinenbaukunde.
Programme etc. kostenlos durch das Sekretariat.

Mal-Utensilien
Für Handlungen von empfehle ich als **Reiniger**
Tarnke's Patent-Blend-Rahmen
D. R. P. No. 89191
Fälligkeiten der Leinwand oder Verunreinigungen durch Wasser, Fett, etc. werden durch das Blend-Rahmen leicht und vollständig wieder entfernt. Kein Herabziehen der Kette nöthig.
Bilzig.
Praktisch.
B. C. Ertel, Hamburg (Louisenhof)

Gasmotoren-Fabrik Deutz, KÖLN-DEUTZ
neuer Motor für Gas, Benzin und Petroleum
Über 42000 Maschinen mit ca. 170000 Pferdestärken in Betrieb.
200 Medaillen u. Diplome
Prospector und Erfinder von Maschinen für Gas und Petroleum
Ad. Altmann & Co.
Motorenfabrik
Berlin N. O. Ackerstr. 68
bauen als Spezialität:
Petroleummotoren
Petroleumlocomotoren
billiger und bequemer wie Dampfmaschinen.
wenigstens garantirt:
Leber 500 Ausföhrungen im Betriebe.
Beste Ausführung, einfachste Handhabung und Plaus grah.
Max Kunis * Chemische Lackfabrik
Spezialität: Beste Berlin 10. 18. Kaiser-Friedrich-Strasse, vorm. Humboldt-Strasse, gegenüber dem Kaiserhof.
Gewinnvertheilungsgesellschaft. — Berliner Gewerbe-Ausstellung, Hall 15. 300.

Benzin-, Solaröl- und Petroleum-Motoren
Mehr als 300 Motoren von 1-40 Pferdestärken bereits geliefert.
Bestes Material. Bestenfalls mit höchster Leistung.
Die besten, wirklich brauchbaren Motoren für Gewerbe und Landwirtschaft.
welche unter 25 resp. 23 concurrenzfähigen Motoren Berlin 1894
den ersten Preis erhalten, liess als ausserordentliche Specialität.
A.-G. Dresdner Gasmotoren-Fabrik, vorm. Moritz Hillé, Dresden. 4.
Wir bitten genau auf unsere Firma zu achten!

Gas-, Benzin-, Solaröl- und Petroleum-Motoren
Mehr als 300 Motoren von 1-40 Pferdestärken bereits geliefert.
Bestes Material. Bestenfalls mit höchster Leistung.
Die besten, wirklich brauchbaren Motoren für Gewerbe und Landwirtschaft.
welche unter 25 resp. 23 concurrenzfähigen Motoren Berlin 1894
den ersten Preis erhalten, liess als ausserordentliche Specialität.
A.-G. Dresdner Gasmotoren-Fabrik, vorm. Moritz Hillé, Dresden. 4.
Wir bitten genau auf unsere Firma zu achten!

Strassenbahn System Lachmann. Herr E.M. Lachmann in Hannover ersucht um patenteschutz...

Fussboden aus Zuckerkorn. Zu unserer Notiz über die Herstellung von Fussböden aus Zucker...

Glimmercylinder für Gasglühlicht. Die durch ihre Unzerbrechlichkeit ausgezeichneten Glimmercylinder...

MISCELLEN. Die Isolierung der Dampfkessel und Dampfrohe auf der Berliner Gewerbe-Ausstellung.

Zucker und Wein aus Reis. Es ist bekannt, dass den Chinesen, Japanern und anderen Völkern...

Kohlen in Deutsch-Ostafrika. Die für die Behahrung der ostafrikanischen Seen entscheidende...

schüler ebenso der ihm ziemlich parallel laufende Kaira. Man wird...

BÜCHERSCHAU.

Kurzes Lehrbuch der organischen Chemie von Prof. Dr. A. Beilstein...

BRIEFKASTEN.

Schalldämpfungsbriefkasten. Als bestes Schalldämpfungsmitel emp...

Kohlenverbrauch auf Kriegsschiffen.

schiffe besitzen keineswegs die stärksten Maschinen. So hat die englische...

Patentanmeldung.

Erste und auf einem besonderen Bogen zu formulieren. Am Schlusse...

Schaltkreise.

Die neuesten Schaltkreise sind die von Prof. Dr. A. Beilstein...

Salzsaure Eisenbahnkupplungen.

der Erfinder. Gewiss haben die Eisenbahnverwaltungen das darüber...

dieser Eigenartigkeit wenig bewusst wird, den Reiz kaum empfindet...

zu lassen ist, wie schon hervorgehoben, einerseits eine sehr genaue...

Um diese Vorzüge bequem und voll zur Geltung kommen zu lassen...

zu lassen ist, wie schon hervorgehoben, einerseits eine sehr genaue...

zu lassen ist, wie schon hervorgehoben, einerseits eine sehr genaue...

zu lassen ist, wie schon hervorgehoben, einerseits eine sehr genaue...

zu lassen ist, wie schon hervorgehoben, einerseits eine sehr genaue...

ist es unter Benützung amblyopischer Hilfsmittel für solche Ver...

zu lassen ist, wie schon hervorgehoben, einerseits eine sehr genaue...

zu lassen ist, wie schon hervorgehoben, einerseits eine sehr genaue...

zu lassen ist, wie schon hervorgehoben, einerseits eine sehr genaue...

zu lassen ist, wie schon hervorgehoben, einerseits eine sehr genaue...

zu lassen ist, wie schon hervorgehoben, einerseits eine sehr genaue...

zu lassen ist, wie schon hervorgehoben, einerseits eine sehr genaue...

