

Klasse:

- 18b. K. 21 687. Silciumeisen, Herstellung von — mit hohem Siliciumgehalt im elektrischen Ofen. Charles Albert Keller, Paris. 29. 7. 01.
 40a. S. 14 244. Thorium, Herstellung von metallisch reinem — oder Yttrium oder Legirungen dieser Metalle. Siemens & Halske, Act.-Ges., Berlin. 19. 11. 00.
 4f. L. 16743. Thorstrumpf, Herstellung eines —; Zus. z. Pat. 120312. Rudolf Langhans, Berlin. 2. 5. 02.
 10a. B. 29 145. Torfkoks, Ofen zur Herstellung von — mit von unten befeuerter geneigter Sohle. Gottlieb Bamme, Leer, Ostfriesland. 29. 4. 01.

Klasse:

- 89d. C. 10 732. Verkochungs-Controlapparat; Zus. z. Pat. 117581. Dr. Hermann Claassen, Dormagen. 15. 4. 02.
 2. 54 948. Immunin für Arzneimittel und Verbandstoffe für Menschen und Thiere, Desinfectionsmittel, Firnisse, Lacke, Harze etc. E. Sohn, Berlin. A. 15. 4. 1902. E. 7. 7. 1902.
 2. 54 709. Osmon für ein antiseptisches Haarnährmittel. Dr. L. Eder, Cöln. A. 10. 3. 1902. E. 20. 6. 1902.

Verein deutscher Chemiker.

Sitzungsberichte der Bezirksvereine.

Württembergischer Bezirksverein.

Sitzung am 13. Juni im weissen Saale des Oberen Museums zu Stuttgart. Vorsitzender: Prof. Hell; Schriftführer: Dr. Kauffmann. Anwesend: 17 Mitglieder, 1 Gast.

Dr. Dorn berichtet über die Hauptversammlung in Düsseldorf, an der er vom 21. bis 25. Mai theilnahm. Sodann giebt Redner einen Überblick über die Düsseldorfer Gewerbe- und Industrie-Ausstellung, welche er als sehr gelungen schildert, so dass er seinen Vortrag mit den Worten schloss: „Ich kann nur Jedem, der es einrichten kann, ratthen, nach Düsseldorf zu gehen; ich glaube, dass jeder von dieser Reise befriedigt nach Hause zurückkehren wird“.

Dr. Hugo Kauffmann sprach über

Die Constitution der Benzolderivate.

Aus den Versuchen des Vortragenden über die Zustände der Carbonylgruppe und über die Zustände des Ringsystems der Benzolderivate geht hervor, dass Phloroglucin nicht eine Constitution besitzen kann, wie sie durch die Kekulé'sche Formel ausgesprochen wird. Dadurch entsteht scheinbar ein Widerspruch mit dem Ergebniss von v. Baeyer's Untersuchungen, welche für das

Phloroglucin gerade diese Formel erweisen. Die Lösung dieses Widerspruchs, und ähnlicher, gelingt, wenn man annimmt, dass das Ringsystem des Benzols im Allgemeinen überhaupt keine bestimmte Constitution im Sinne der herkömmlichen Valenzlehre besitzt. Will man mit dieser Lehre nicht brechen, so kann man sich vorstellen, dass die Constitution fortwährend zwischen allen möglichen Formeln, der Baeyer'schen, der Kekulé'schen u. s. w. hin und her schwankt. Die eine oder andere dieser Formeln wird in gewissen Zuständen bevorzugt sein, z. B. im X-Zustande, wie sich beweisen lässt, diejenige, welche eine, aber auch nur eine einzige Parabindung besitzt.

Eine zweckmässige und hypothesenfreie Darstellung der Thatsachen ist möglich mit Hülfe einer symbolischen Ausdrucksweise, welche derjenigen ähnlich ist, deren man sich in der Quaternionentheorie bedient. Man kann sich dann den Zustand eines Ringsystems vorstellen als Resultante aus 3 einzelnen charakteristischen Zuständen, analog wie man sich 3 Kraftkomponenten zu einer einzigen Resultante vereinigt denken kann. Diese symbolische Ausdrucksweise gestattet eine übersichtliche Zusammenfassung vieler Thatsachen der aromatischen Chemie und gibt Anregungen in Hülle und Fülle.

Kauffmann.

Zum Mitgliederverzeichniss.

I. Als Mitglieder des Vereins deutscher Chemiker werden bis zum 9. August vorgeschlagen:

W. Bajonski, Apothekenbesitzer, Beuthen, O.-Schl. (durch Eduard Jenkner). O.-S.

Dr. Walter Flemming, Friedenau, Kirchstr. 2 (durch Dr. Franz Kirchhoff).

Dr. P. Frischmuth, Tilsit, Goldschmiedestr. 17 (durch Dr. R. Behn).

Dr. Heinrich Hamberger, Mühlheim a. M. (durch Dr. Landenberger).

II. Wohnungsänderungen:

Bergmann, Dr. Wilhelm, Osnabrück, Weissenburgerstr. 11.

Buchner, Dr. Max, Vorstand der elektrochemischen Abtheilung von C. F. Böhringer & Söhne, Mannheim, Prinz Wilhelmstr. 6.

vom Dorp, Arthur, Düsseldorf, Arndtstr. 23.

Doutrelepont, R., Hemixem-lez-Anvers.

Drexler, Dr. Paul, Berlin N., Chausseestr. 2d II.

Klein, Dr. Arthur, Lipto Rosenberg, Ungarn.

Klie, Dr. E., Charlottenburg, Englischestr. 24 III.

Kühn, C., Leipzig-Connewitz, Stöckardstr. 13 I.

Nierwerth, Dr. G., Kötzschenbroda i. S., Bahnhofstr. 8 II.

Teichner, Ingenieur, Betriebsleiter der Theerkokerei, Zeche Anna, Altenessen.

Winkler, Dr. Clemens, Geheimer Rath, Professor, Dresden-A., Fürstenstr. 14 I.

Gesamt-Mitgliederzahl: 2740.