

ges Ersetzen der bisherigen Rollwerke von Holz durch solche von Metall in Metalllagern.

Der Dachstuhl und die Wandconstruction sowie die Eingangsthür des Pavillons der französischen Commission auf dem Ausstellungsplatze, auch ferner die Säule, Wangen und Stufenfüllungen einer Treppe von polirtem Schmiedeisen, alles in vorzüglichster Ausführung von Bertrand in Paris; eine Vorrichtung zur Befestigung der Querbalken von Decken mittelst schmiedeiserner Capseln an den Hauptdeckenträgern resp. Hauptbinderbalken, wodurch das Legen der Querbalken in hohem Grade erleichtert wird, von Liger in Paris.

4. Kochapparate, Oefen, Centralheizungen und Ventilationsvorrichtungen.

Ein Menge der ausgestellten Apparate zeichnet sich durch rationelle Construction aus und es ist neben dem längst gepflegten Bemühen nach möglichster Ausnutzung des Brennmaterials, den neueren Bestrebungen entsprechend ein grosses Gewicht auf die Lufterneuerung — Ventilation — der zu beheizenden Räume durch den im Betriebe befindlichen Ofen gelegt worden.

Einen eisernen Kochherd von guter Construction stellte Ravie in Osnabrück aus; einen Küchenherd für 200 Personen, mit einer einzigen Feuerung, beweglichem Rost, der das Feuer zu reguliren und dadurch die ökonomischste Ausnutzung der Hitze gestattet, mit zwei Kochgefässen für je 135 Liter, einem Wasserkessel, der stündlich 800 Liter auf 75° C. erwärmtes Wasser liefern kann, zwei grossen Bratöfen, die vollkommen ventilirt werden und auch zum Backen zu benutzen sind, zwei Backröhren für feineres Gebäck und mit einem Systeme von Klappen versehen, um nach Belieben einzelne Theile heizen zu können, stellte Baudon in Paris aus. Gleich bemerkenswerth ist dessen grosser Bratapparat mit der aus mehreren Abtheilungen bestehenden Feuerung, beweglichem Rost, durch die Heizgase mittelst Schraubenverbindung bewegtem Bratspiesse, wobei auf das Sorgfältigste jedes Eindringen von Staub oder Rauch verhindert, der Schraubenapparat vor Beschädigung durch Feuer geschützt ist und nach neuer, einfacher Weise geschmiert wird.

Auch die Küchenherde von Boucher & Co. in Fumay (Frankreich) sind bei billigem Preise von sehr guter Ausführung, namentlich erweisen sich die dünnen, gusseisernen Herdplatten als sehr widerstandsfähig gegen Werfen und Reissen; einen Küchenherd für 400 Personen mit Bratvorrichtung für offenes Feuer und durch Luftzug gedrehtem Bratspiess, stellen nebst kleineren Sparherden für Steinkohlen