

Gr. VI. cérame pour les usines chimiques, tels qu'appareils à condensation pour l'acide chlorhydrique, etc. (*Médaille d'or.*)
 —
 Cl. 53.

L'exposition de la *Patent plumbago crucible Company* (Angleterre) présente un ensemble d'articles en plombagine d'excellente fabrication et que le jury de la classe 53 a récompensé par une *médaille d'argent.*

La Compagnie de plombagine, du Canada, expose d'intéressants spécimens de plombagine, provenant de l'exploitation d'une couche de graphite de près de 9 mètres de puissance, des creusets, des crayons d'excellente fabrication. (*Médaille d'argent.*) L'exposition de MM. Doulton et C^{ie} est relative à la plombagine de Ceylan. Cet exposant a obtenu une *médaille de bronze.* M. Cucurny (Espagne). Produits céramiques. (*Rappel de médaille d'argent.*) M. Luca Pinto (Espagne) a obtenu une *médaille de bronze* pour son exposition de produits céramiques.

VI. — MATÉRIEL DES VERRERIES ⁽¹⁾.

L'industrie de la verrerie et de la cristallerie a encore fait de nouveaux progrès depuis l'Exposition universelle de 1867. Les innovations déjà réalisées avant cette époque ont été perfectionnées et de nouveaux progrès sont à constater. Le chauffage par les combustibles gazeux, pour les creusets de verreries et de cristalleries, est arrivé à fonctionner avec une grande régularité et réalise de grandes économies. Nous voulons parler du système de chauffage Siemens, par le gaz, dans les gazogènes, avec dispositifs à récupération de chaleur.

Une invention récente et qui a fait sensation est celle de M. de la Bastie, sous le nom de *verre trempé*. L'inventeur a constaté que le verre ordinaire, chauffé à la température de son ramollissement et trempé dans un corps gras en fusion, à des températures égales ou supérieures à 100 degrés, acquiert une ténacité remarquable, à tel point que les objets fabriqués, soumis préalablement à cette trempe, peuvent être projetés sur le sol et tomber souvent d'une

⁽¹⁾ Une interversion dans l'ordre des sections a fait placer la céramique et la verrerie avant l'industrie du gaz.