

**Préparation de colorants de cuve.** — *Verein für Chemische und Metallurgische Produktion*. — B. F. 732.894, 9 mars 1932.

Le fluoranthène extrait du goudron est traité par les anhydrides d'acides; avec l'anhydride phtalique il se forme un colorant de cuve teignant le coton en jaune verdâtre.

#### COLORANTS INDIGOIDES

**Procédé de production d'éthers-sels acides, solubles de l'acide sulfurique des leucodérivés de colorants de cuve.** — *I. G. Farbenindustrie*. — B. F. 717.017 addition 40.614, 4 juil. 1931.

Le brevet principal décrit un procédé qui consiste à transformer les colorants de cuve en leucodérivés par H<sub>2</sub>S en milieu pyridique et à les étherifier par l'acide sulfurique.

Ce procédé s'applique aussi aux dérivés nitrés qui conservent ainsi leurs groupes nitrés inaltérés. Ainsi le colorant obtenu par la condensation de la nitro-5-jaïne avec le naphthoxythiophène est dissous dans la pyridine, on y fait passer H<sub>2</sub>S, le colorant est réduit et on le verse dans une solution de chlorhydrate sulfurique dans la pyridine. On peut de même réduire le dinitro-indigo.

#### COLORANTS DIVERS

**Production de colorants sulfurés.** — *I. G. Farbenindustrie*. — B. F. 733.552.

Le naphthocarbazol est transformé en indophénol en le traitant par la quinine chlorimide en milieu sulfurique. L'indophénol est réduit en leucodérivé et celui-ci est chauffé avec du polysulfure en milieu alcoolique. Le colorant teint le coton en cuve hydrosulfurique en bleu-vert.

### PERSONNALITÉS

#### MÉDAILLE PERKIN.

Cette médaille a été décernée par la section américaine de la Society of Chemical Industry, à M. Oens-

lager de la Société Goodrich, et lui a été remise le 5 janvier. M. Oenslager fournit quelques explications concernant les *accélérateurs de vulcanisation*, dont il a été question page 81.

### NÉCROLOGIE

#### M. Paul BLOCH

Le 3 février est mort à Paris, dans la 83<sup>e</sup> année de son âge, M. le docteur Paul Bloch, Président du Conseil d'Administration de la Société des Matières Colorantes et Produits Chimiques de Saint-Denis, Président d'Honneur de l'Union syndicale des Fabricants de matières colorantes en France, Officier de la Légion d'Honneur.

Issu d'une famille alsacienne de fabricants de draps qui, à la suite de la guerre de 1870, vint s'établir à Elbeuf, le défunt s'était tout d'abord destiné à la carrière médicale, qu'il abandonna en 1879 à la suite de son mariage avec la fille d'un des fondateurs de la Société des Matières Colorantes, M. G. Dalsace. Depuis cette date et pendant plus de 53 ans, il consacra toutes ses facultés à cette industrie. Successivement Directeur de l'usine Dalsace, puis Administrateur Délégué, Vice-Président et Président de la Société des Matières Colorantes, il a donné pendant plus d'un demi-siècle un haut exemple de probité industrielle et de dévouement à l'affaire à laquelle il avait consacré sa vie.

Entouré du respect de tous, vénéré de ses collaborateurs, il emporte l'estime unanime de tous ceux qui ont eu l'honneur de l'approcher au cours de sa longue carrière.

#### Le Professeur E. BAMBERGER

Eugène Bamberger est décédé subitement à Ponte-Trésa dans le Tessin. Il avait fait ses études aux Universités de Berlin et de Heidelberg, puis devint le collaborateur de Baeyer à Munich. Lorsqu'en 1893, Hantzsch quitta le Polytechnicum de Zürich pour la chaire de l'Université de Würzburg, il y fut remplacé par Bamberger. L'activité intense dont il contribua à animer son laboratoire est attestée par les innombrables publications des travaux qui y furent exécutés. Ceux-ci ont porté surtout sur la constitution et les propriétés des azoïques, des oximes, des hydrazones, de la phénylhydroxylamine; les transpositions moléculaires que subit cette dernière ont été minutieusement étudiées et généralisées sur ses dérivés. Le surmenage occasionné par ce travail ininterrompu, ne tarda à se faire sentir et, en 1903, Bamberger, encore dans la force de l'âge dut abandonner son enseignement et vécut retiré depuis cette époque.

Il a largement contribué à établir la renommée du Polytechnicum de Zürich où professaient alors, Lunge, Cnehm, Treadwell.

#### W. Merck

W. Merck qui vient de mourir était né à Darmstadt en 1860, et semblait prédestiné à la chimie des alcal-