

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE.

MINISTÈRE DU COMMERCE ET DE L'INDUSTRIE.

DIRECTION DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE.

**BREVET D'INVENTION.**

Gr. XIV. — Cl. 8.

N° 613.470

299

**Nouveau catalyseur pour la préparation de l'alcool méthylique par l'action de l'oxyde de carbone sur l'hydrogène.**

MM. JOSEPH CAMPARDOU et JEAN VERGUES résidant : le 1<sup>er</sup> en France (Haute-Garonne);  
le 2<sup>e</sup> en France (Seine).

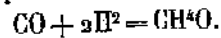
Demandé le 3 mars 1925, à 13<sup>h</sup> 46<sup>m</sup>, à Paris.

Délivré le 27 août 1926. — Publié le 18 novembre 1926.

[Brevet d'invention dont la délivrance a été ajournée en exécution de l'art. 11 § 7 de la loi du 5 juillet 1844 modifiée par la loi du 7 avril 1903.]

On sait que l'oxyde de carbone réagit sur l'hydrogène vers 400° à 500°, sous pression et en présence de catalyseurs convenables pour donner de l'alcool méthylique conformément

5 à l'équation :



Les demandeurs ont remarqué qu'en chauffant en vase clos vers 300 à 400° et en présence de charbon de bois, un mélange de 10 hydrogène et d'oxyde de carbone, on obtient un mélange gazeux contenant de l'alcool méthylique en forte proportion.

La présente invention a pour objet l'emploi du charbon comme catalyseur dans la réaction ci-dessus décrite. 15

RÉSUMÉ.

L'emploi du charbon, et en particulier du charbon de bois, comme catalyseur, dans la préparation de l'alcool méthylique par l'action de l'oxyde de carbone sur l'hydrogène. 20

JOSEPH CAMPARDOU et JEAN VERGUES.

Prix du fascicule : 4 francs.

Pour la vente des fascicules, s'adresser à l'IMPRIMERIE NATIONALE, 27, rue de la Convention, Paris (15<sup>e</sup>).