

MINISTÈRE DU COMMERCE ET DE L'INDUSTRIE.

DIRECTION DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE.

BREVET D'INVENTION.

V. — Machines.

3. — ORGANES, ACCESSOIRES ET ENTRETIEN DES MACHINES.

N° 600.283

**Hélice en bois à bord de fuite renforcé et aminci.**

M. PAULIN-JEAN-PIERRE RATIER résidant en France (Seine).

**Demandé le 2 juillet 1925, à 16<sup>h</sup> 13<sup>m</sup>, à Paris.**

**Délivré le 4 novembre 1925. — Publié le 3 février 1926.**

On sait que pour augmenter le rendement d'une hélice, on doit amincir ou effiler le plus possible le bord de fuite. Cependant on est limité, dans la fabrication actuelle des hélices, par des considérations de solidité en raison des fentes qui peuvent se produire lorsque le bord de fuite est trop mince.

C'est pour obvier à cet inconvénient et permettre de réaliser des hélices à bord de fuite très mince et résistant, que le demandeur a imaginé de le renforcer en encastrant, dans les pales de l'hélice et le long du bord de fuite, une plaque en bois ou toute autre matière par exemple collée ou rivée dans la pale et dont le bord peut être aminci autant qu'on le désire.

La description qui va suivre en regard du dessin annexé, donné à titre d'exemple, fera bien comprendre la manière dont l'invention est réalisée.

La fig. 1 est une vue de face de l'hélice.

La fig. 2 est une coupe par X-X de la fig. 1.

Chaque pale de l'hélice 1 a son bord de fuite 2 renforcé par un placage 3 qui s'étend sur une certaine longueur de la pale, comme indiqué sur la fig. 1. Ce placage 3 est collé ou, de préférence, rivé dans le corps de pale et c'est son extrémité ou bord convenablement aminci qui constitue le bord de la fuite 2 de la pale.

Il va de soi que des modifications peuvent être apportées à la disposition qui vient d'être décrite, sans pour cela sortir du cadre de l'invention.

RÉSUMÉ.

Hélice dont le bord de fuite est constitué par l'extrémité amincie d'une plaque fixée, de toute manière convenable, dans le corps de pale, et contribuant au renforcement de la

PAULIN-JEAN-PIERRE RATIER.

Par procuration :

ARMENGAUD jeune.

**Prix du fascicule : 2 francs.**

Pour la vente des fascicules, s'adresser à l'IMPRIMERIE NATIONALE, 27, rue de la Convention, Paris (15°).

Fig. 1

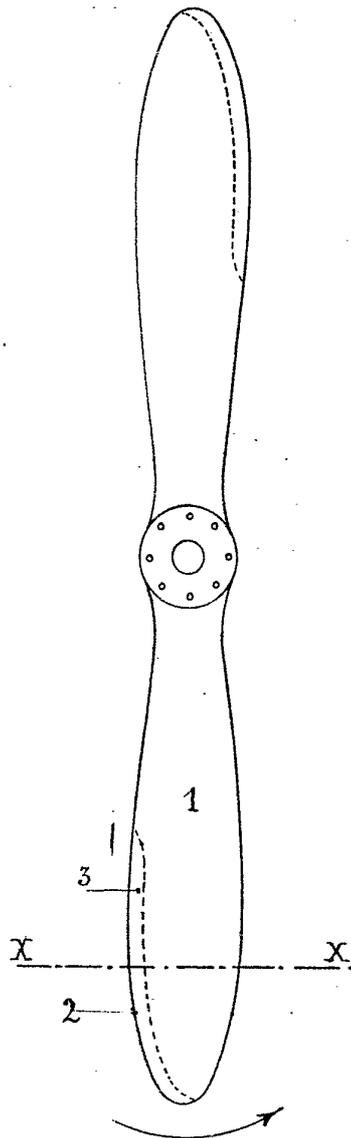


Fig. 2.

