

OFFICE NATIONAL DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE.

BREVET D'INVENTION.

X. — Transport sur routes.

4. — AUTOMOBILISME.

N° 441.176

Boîtier de direction pour automobiles.

M. ETTORE BUGATTI résidant en Allemagne.

Demandé le 11 mars 1912.

Délivré le 20 mai 1912. — Publié le 31 juillet 1912.

(Modèle d'utilité déposé en Allemagne le 11 janvier 1912. — Déclaration du déposant.)

Les boîtiers de direction de construction connue sont divisés à leur partie médiane, et après le montage de l'engrenage de direction, sont réunis ensemble et assujettis rigidement au moyen de boulons. Ce mode d'exécution a toutefois l'inconvénient que, d'une part, le façonnage des moitiés du boîtier est incommode et, d'autre part, le montage et le démontage exigent beaucoup de temps.

5 La présente invention a donc pour but la construction du boîtier en une seule pièce et les espaces creux réservés pour y placer l'engrenage de direction, sont fermés au moyen de couvercles pourvus d'un filetage.

10 Le dessin annexé donne une vue de ce nouveau boîtier, lequel consiste en deux tambours creux *a* et *b*, reliés mutuellement et de façon rigide, et dont les axes correspondent entre eux sous un angle au dispositif de direction. Dans le tambour *a* est placé de la façon connue, le secteur pour vis sans fin, et dans le tambour *b* se trouve la vis sans fin de la direction. Ladite vis de direction est fixée sur l'extrémité inférieure de l'arbre de direction *c*,

et ladite extrémité repose dans un support du boîtier. Le secteur pour vis sans fin est disposé à l'extrémité de l'arbre *e*, celui portant le levier de direction *d* et s'étendant en dehors du boîtier, et ledit secteur est en contact avec la vis sans fin de la direction. Les deux tambours du boîtier sont accessibles par l'un des côtés de face et à ces endroits, ils sont recouverts au moyen de couvercles vissés *f* et *g* ou autres moyens de fermeture analogues.

25
30

En vue du montage ou du démontage de l'engrenage de direction, il suffit de dévisser les couvercles *f* et *g* d'où il résulte que les organes de l'engrenage peuvent être ainsi placés et enlevés librement.

35

RÉSUMÉ.

40

Boîtier de direction pour automobiles et consistant en une seule pièce avec couvercles adaptés sans boulons.

ETTORE BUGATTI.

Par procuration :

A. AUGIER.

Prix du fascicule : 1 franc.

Pour la vente des fascicules, s'adresser à l'IMPRIMERIE NATIONALE, 87, rue Vieille-du-Temple. Paris (3°).

