

①⑨ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①① N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 543 903

②① N° d'enregistrement national :

83 05575

⑤① Int Cl³ : B 62 C 1/08.

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②② Date de dépôt : 6 avril 1983.

③⑦ Priorité :

④③ Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 41 du 12 octobre 1984.

⑥① Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

⑦① Demandeur(s) : *DENOUEIX Maurice.* — FR.

⑦② Inventeur(s) : Maurice Denoueix.

⑦③ Titulaire(s) :

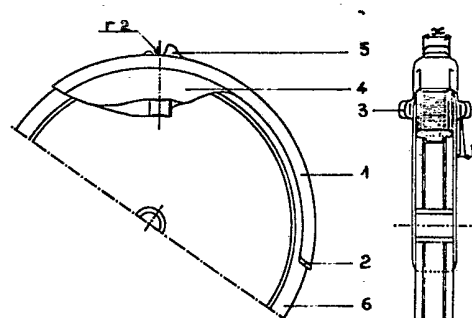
⑦④ Mandataire(s) :

⑤④ Garde-boue pour sulkies.

⑤⑦ a. Dispositif servant à protéger l'utilisateur des projec-
tions d'eau et de boue.

b. Ce dispositif d'une seule pièce comprend : 1° un corps 1,
un becquet 2, des oreilles 3, des joues 4 et un collier butoir 5;
2° un système de fixation composé de trois sandow : un au
collier butoir, et deux latéraux sur les joues. Montage facile et
rapide.

c. Protection des utilisateurs des projections d'eau et de
boue lors des intempéries.



FR 2 543 903 - A1

DESCRIPTION

La présente invention, concernant un garde boue pour sulky utilisé selon les intempéries pour les courses de trot, permet de supprimer les projections d'eau et de boue .

5 La souplesse de la matière utilisée pour la fabrication du garde boue selon l'invention et le profil choisi, notamment au niveau des joues (4), des oreilles (3) et du collier butoir (5) permet d'éviter les inconvénients du montage et d'améliorer l'aérodynamisme ainsi que l'esthétique de l'ensemble .

10 La mise en place de l'ensemble est facilitée par les dépouilles d'un angle α des joues (4) . Le positionnement est assuré par pincement des joues (4) et mise en contact du collier butoir (5) et des oreilles (3) avec les montants de la fourche (7) Les rayons r_1 ouverts des oreilles (3) d'une part, la portée X et le rayon ouvert r_2 du collier butoir (5) d'autre part, assurent le centrage du
15 du garde boue indépendamment des variantes dimensionnelles des fourches (7) utilisées . Le contact au niveau des oreilles (3) est ponctuel et dans l'axe grâce au pincement d'un angle β qui provoque un arrondi progressif de la joue (4) et de l'oreille (3). L'ensemble est fixé par trois sandow normalisés, non représentés sur les planches 1 et 2 , faisant le tour des montants de la fourche (7) au niveau du collier butoir (5) et des oreilles .
20

La diminution du C_x , ou coefficient de pénétration dans l'air est due aux dépouilles d'un angle des joues (4) , à leur profil progressif ainsi qu'à l'adjonction d'un becquet réflecteur (2)
25 L'amélioration de l'aérodynamisme est imputable également à la matière utilisée : Polyester et fibres de carbone avec poli extérieur , sans aspérités .

Les dessins annexés représentent une vue en perspective de l'ensemble positionné , planche 1 et les vues selon les trois axes Pl:2

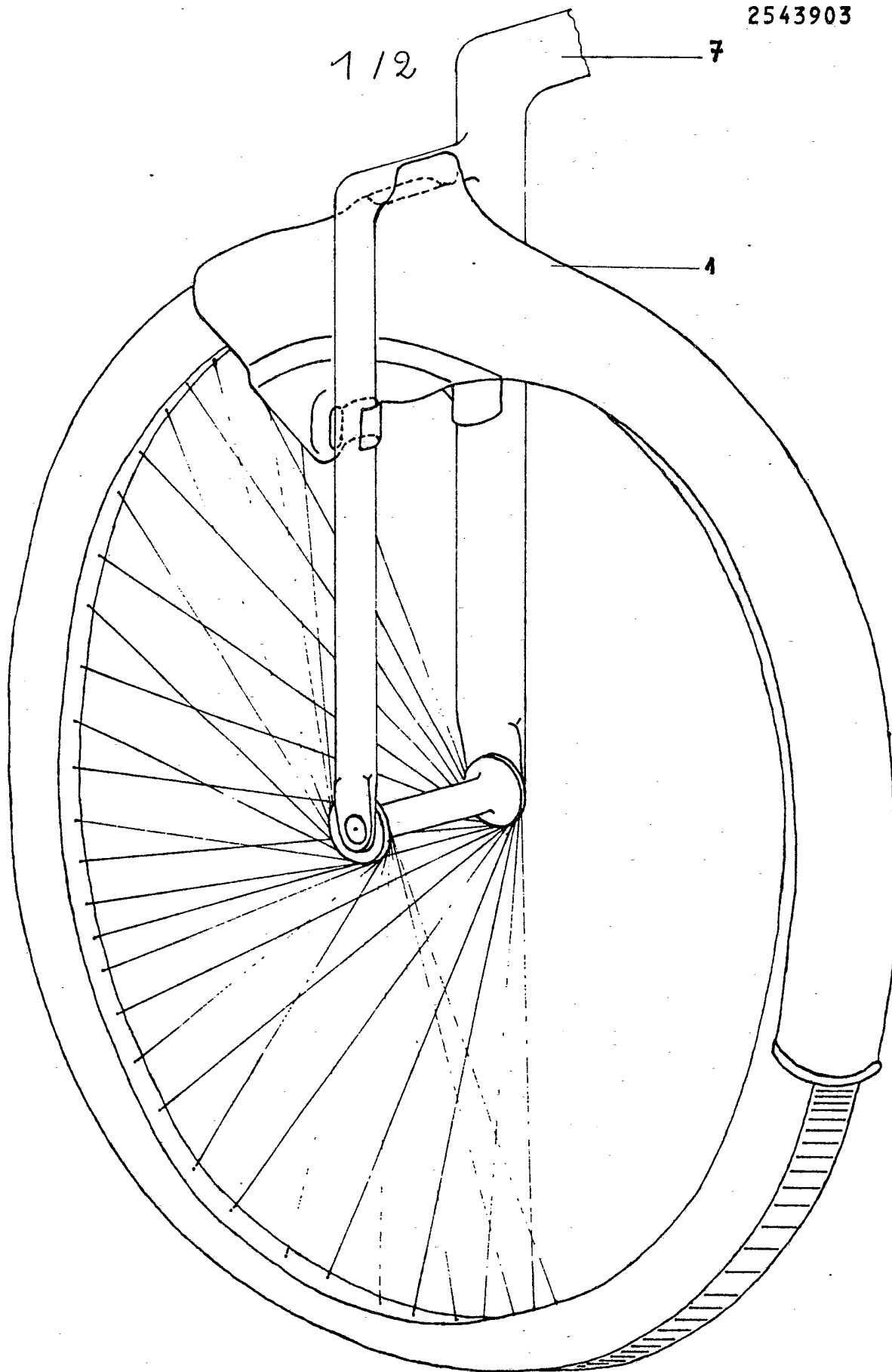
30 Le dispositif , objet de l'invention , peut être utilisé dans tous les cas où la mise en place d'un garde boue doit être aisée et rapide . Les domaines d'application les plus concernés sont les cycles et plus particulièrement les sulkies .

2

REVENDEICATIONS

1. Garde boue composé d'un corps (1), d'un becquet (2), des oreilles (3), des joues (4) et du collier butoir (5), caractérisé par le fait qu'il comporte un moyen de centrage adaptable à tous les types de fourches (7) utilisées pour les sulkiés.
2. Garde boue selon la revendication 1, caractérisé en ce que l'ensemble du dispositif de centrage comprenant les rayons r_1 des oreilles (3), r_2 du collier butoir (5), les angles α des joues (4) et β des oreilles (3) et la portée x du collier butoir (5), soit composé d'une seule pièce.
3. Garde boue selon la revendication 2, caractérisé en ce que son coefficient de pénétration dans l'air soit particulièrement bas vu le profil des joues (4), l'adjonction du becquet (2) et le poli extérieur de l'ensemble.

2543903



2/2

