

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la  
Propriété Intellectuelle  
Bureau international



(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2024/228172 A1**

(43) Date de la publication internationale  
07 novembre 2024 (07.11.2024) **WIPO | PCT**

(51) Classification internationale des brevets :

*B60B 5/02* (2006.01) *B60B 7/06* (2006.01)  
*B60B 7/00* (2006.01) *B60B 7/08* (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/IB2024/054339

(22) Date de dépôt international :

03 mai 2024 (03.05.2024)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

PCT/IB2023/054660

04 mai 2023 (04.05.2023)

IB

(71) Déposant : **SOFTCAR SA** [CH/CH] ; Passage du Cardinal  
1, 1700 FRIBOURG (CH).

(72) Inventeurs : **CROZIER, Etienne** ; Ruelle de l'Hôtel de  
Ville 3, 2520 La Neuveville (CH). **HEISEL, Guillaume**

; Rue d'Aegerten 8, 2503 Bienne (CH). **THULIEZ, Jean-Luc** ; Rue Jolimont 48, 2525 Le Landeron (CH).  
**ALEXANDRE, Quentin** ; Chemin de la Raisse, 12, 2520  
La Neuveville (CH). **OBLIGER, Nicolas** ; 7B chemin des  
vignes blanches, 25870 Châtillon-le-Duc (FR).

(74) Mandataire : **GROSFILLIER, Philippe** ; Avenue Col-  
longes 21, 1004 Lausanne (CH).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AO,  
AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA,  
CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN,  
HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG,  
KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY,  
MA, MD, MG, MK, MN, MU, MW, MX, MY, MZ, NA,  
NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO,  
RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH,

(54) Title: DEFLECTOR FOR RIMS, E.G. CAR RIMS

(54) Titre : DÉFLECTEUR POUR JANTES, PAR EXEMPLE JANTES DE VOITURE

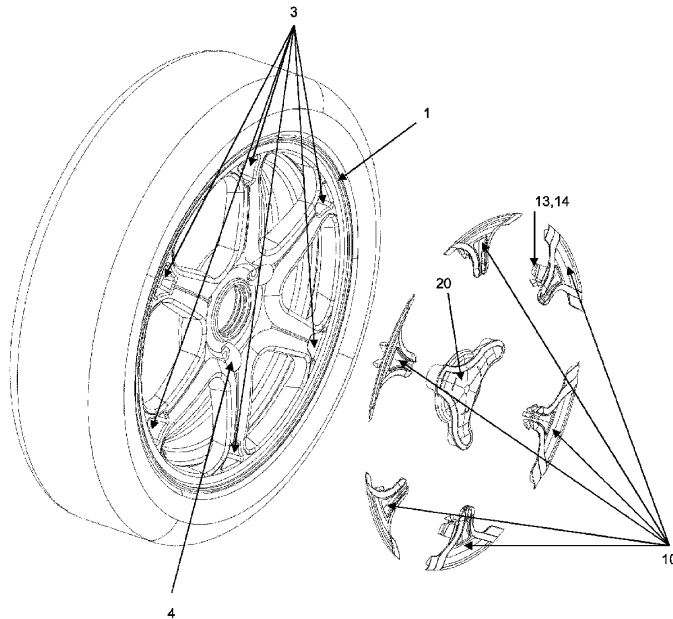


Figure 2

(57) Abstract: The invention relates to an insert (10) on a rim (1), for example a car rim, said insert simultaneously carrying out the functions of an aerodynamic deflector, of protecting the rim, for example during an impact against a curb, and of a stylized customization element.

(57) Abrégé : L'invention concerne une pièce rapportée (10) sur une jante (1), par exemple une jante de voiture, ladite pièce réalisant simultanément les fonctions de déflecteur aérodynamique, de protection de la jante, par exemple d'un choc contre un trottoir et d'élément de personnalisation stylisé.

[Suite sur la page suivante]



WO 2024/228172 A1

TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS,  
ZA, ZM, ZW.

**(84) États désignés** (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), européen (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publiée:**

- avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))
- en noir et blanc ; la demande internationale telle que déposée était en couleur ou en échelle de gris et est disponible sur PATENTSCOPE pour téléchargement.