

(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 2024/189459 A1

(43) Date de la publication internationale
19 septembre 2024 (19.09.2024) **WIPO | PCT**

- (51) Classification internationale des brevets :
B62D 1/06 (2006.01) *B62D 1/04* (2006.01)
- (21) Numéro de la demande internationale :
PCT/IB2024/052084
- (22) Date de dépôt international :
04 mars 2024 (04.03.2024)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité :
PCT/IB2023/052419
13 mars 2023 (13.03.2023) 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 Agerten 8, 2503 Bienne (CH). **JACOT, Mau-
rice** ; Chemin des plantes 30, 2520 La Neuveville (CH).
QUERRY, Hector ; Rue des prés 43a, 2017 Boudry (CH).
THULIEZ, Jean-Luc ; Rue Jolimont 48, 2525 Le Lande-
ron (CH).
- (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,

(54) Title: RECYCLABLE STEERING WHEEL

(54) Titre : VOLANT DE DIRECTION RECYCLABLE

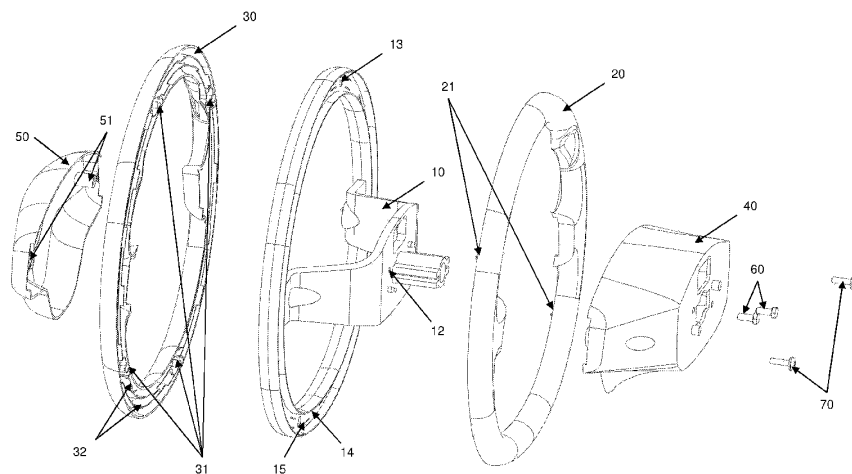


FIG. 3

(57) Abstract: The invention relates to a steering wheel (01), for example for a motor vehicle, comprising a rigid frame (10), and a combination of thermoplastic injection-moulded trim parts arranged as a half-shell, advantageously put together by clipping and/or screwing, or by any other fastening means on said frame, the injection-moulded parts constituting the trim of said frame (10) and forming the design and grip of said steering wheel (01).

(57) Abrégé : L'invention concerne un volant de direction (01) par exemple pour véhicule automobile, comprenant une armature (10) rigide, et une combinaison de pièces d'habillage injectées en thermoplastique et agencées en demi coque assemblées favorablement par clipsage et/ou vissage, ou par tout autre moyen de fixation sur ladite armature, les pièces injectées constituant l'habillage de ladite armature (10) et réalisant le design et la préhension dudit volant (01).

[Suite sur la page suivante]

WO 2024/189459 A1

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,
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.