

(12) BREVET D'INVENTION

(11) N° de publication : **MA 53476 B1** (51) Cl. internationale : **B60H 1/34; B60H 1/00**

(43) Date de publication :
31.01.2023

(21) N° Dépôt :
53476

(22) Date de Dépôt :
09.07.2019

(30) Données de Priorité :
28.08.2018 FR 1857702

(86) Données relatives à la demande internationale selon le PCT:
PCT/FR2019/051705 09.07.2019

(71) Demandeur(s) :
PSA Automobiles SA, 2-10 boulevard de l'Europe 78300 Poissy (FR)

(72) Inventeur(s) :
MITOUART, Jean Guy ; BOUCHENOIRE, Jerome

(74) Mandataire :
SABA & CO.,TMP

(86) N° de dépôt auprès de l'organisme de validation: EP19753146.0

(54) Titre : **HABITACLE DE VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN SYSTÈME DE FIXATION DE CONDUIT D'AIR DANS UN SYSTEME DE VENTILATION**

(57) Abrégé : L'invention porte sur une système de fixation de conduit d'air pour un système de ventilation d'un véhicule, notamment d'un véhicule automobile présentant un habitacle, ledit système de ventilation comprenant: un conduit d'air court (13) issu de l'habitacle et débouchant dans l'intérieur du véhicule au niveau des pieds des passagers du second rang, une grille (15) intégrée aux flasques latéraux de console à l'intérieur du véhicule et située au niveau des pieds des passagers du second rang à l'intérieur de l'habitacle du véhicule, ledit conduit d'air court (13) raccordant ladite grille (15) et envoyant le flux d'air dans l'espace à l'intérieur du véhicule, une platine (100) en plastique, caractérisé en ce que ladite platine (100) intègre des interfaces de conduit d'air, lesdites interfaces de fixation de conduit d'air étant aptes à raccorder de manière étanche ledit conduit d'air court (13) avec ladite grille (15) à l'intérieur de la console, le conduit d'air court (13) s'accostant sur la grille (15) selon une liaison présentant une forme en Y.

Revendications

1. Habitacle de véhicule automobile , ledit habitacle comprenant :

- un système de ventilation comprenant,
- un conduit d'air (13) débouchant dans l'intérieur du véhicule au niveau des pieds des passagers du second rang,
- une grille (15),
- ledit habitacle comprenant une console, à l'intérieur du véhicule, comportant des flasques latéraux,
- ladite grille (15) étant intégrée aux flasques latéraux de la console et située au niveau des pieds des passagers du second rang à l'intérieur de l'habitacle du véhicule,
- - ledit conduit d'air (13) étant raccordé à ladite grille (15) et envoyant le flux d'air dans l'espace à l'intérieur du véhicule,

caractérisé en ce que l'habitacle de véhicule comprend une platine (100) qui intègre des interfaces de fixation dudit conduit d'air, lesdites interfaces de fixation dudit conduit d'air étant aptes à faire se raccorder de manière étanche ledit conduit d'air (13) avec ladite grille (15) à l'intérieur de la console ; le conduit d'air (13) s'accostant sur la grille (15).

2. Habitacle de véhicule selon la revendication 1, caractérisé en ce que ladite platine (100) est une pièce unique, rigide et moulée.

3. Habitacle de véhicule selon la revendication 2, caractérisé en ce que les interfaces de fixation de conduit d'air sont issues de matière de ladite platine (100).

4. Habitacle de véhicule selon l'une des revendications précédentes, caractérisé en ce que la forme de l'interface de fixation de conduit d'air est de type oblong.

5. Habitacle de véhicule selon l'une des revendications 1 à 3, caractérisé en ce que la forme de l'interface de fixation de conduit d'air est ronde.

6. Habitacle de véhicule selon l'une des revendications précédentes, caractérisé en ce que le conduit d'air (13) est rendu solidaire à ladite platine (100) par l'intermédiaire de moyens de solidarisation, lesdits moyens de solidarisation étant constitués de l'un quelconque au moins des moyens de solidarisation suivants : vis, écrou, cheville, attaches, plasti-rivet (14).

7. Habitacle de véhicule selon l'une des revendications précédentes, caractérisé en ce que les interfaces de fixation de conduit d'air sont intégrées à la console.

8. Véhicule automobile comprenant un habitacle de véhicule selon l'une des revendications précédentes.