Office de la Propriété Intellectuelle du Canada
Un organisme d'Industrie Canada

Canadian Intellectual Property Office
An agency of Industry Canada

CA 2754419 C 2017/04/04

(11)(21) 2 754 419

(12) BREVET CANADIEN
CANADIAN PATENT

(13) C

(86) Date de dépôt PCT/PCT Filing Date: 2010/03/15
(87) Date publication PCT/PCT Publication Date: 2010/09/23
(45) Date de délivrance/Issue Date: 2017/04/04
(85) Entrée phase nationale/National Entry: 2011/09/02
(86) N° demande PCT/PCT Application No.: EP 2010/053249
(87) N° publication PCT/PCT Publication No.: 2010/105999
(30) Priorité/Priority: 2009/03/17 (FR09 51673)

(51) Cl.Int./Int.Cl. *F23R 3/10* (2006.01)

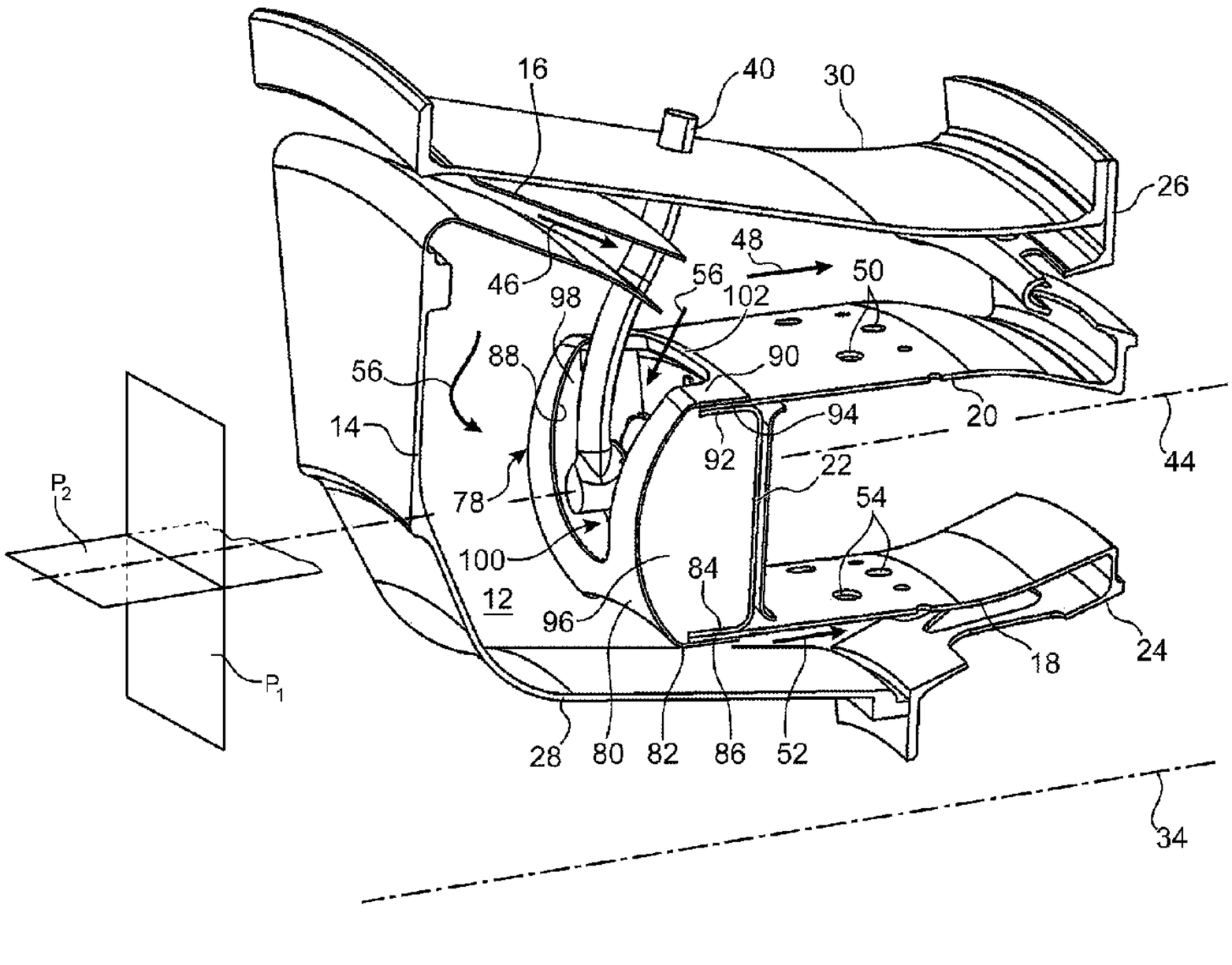
(72) Inventeurs/Inventors:
BOURGOIS, SEBASTIEN ALAIN CHRISTOPHE, FR;
LUNEL, ROMAIN NICOLAS, FR;
NOEL, THOMAS OLIVIER MARIE, FR

(73) Propriétaire/Owner:
SNECMA, FR

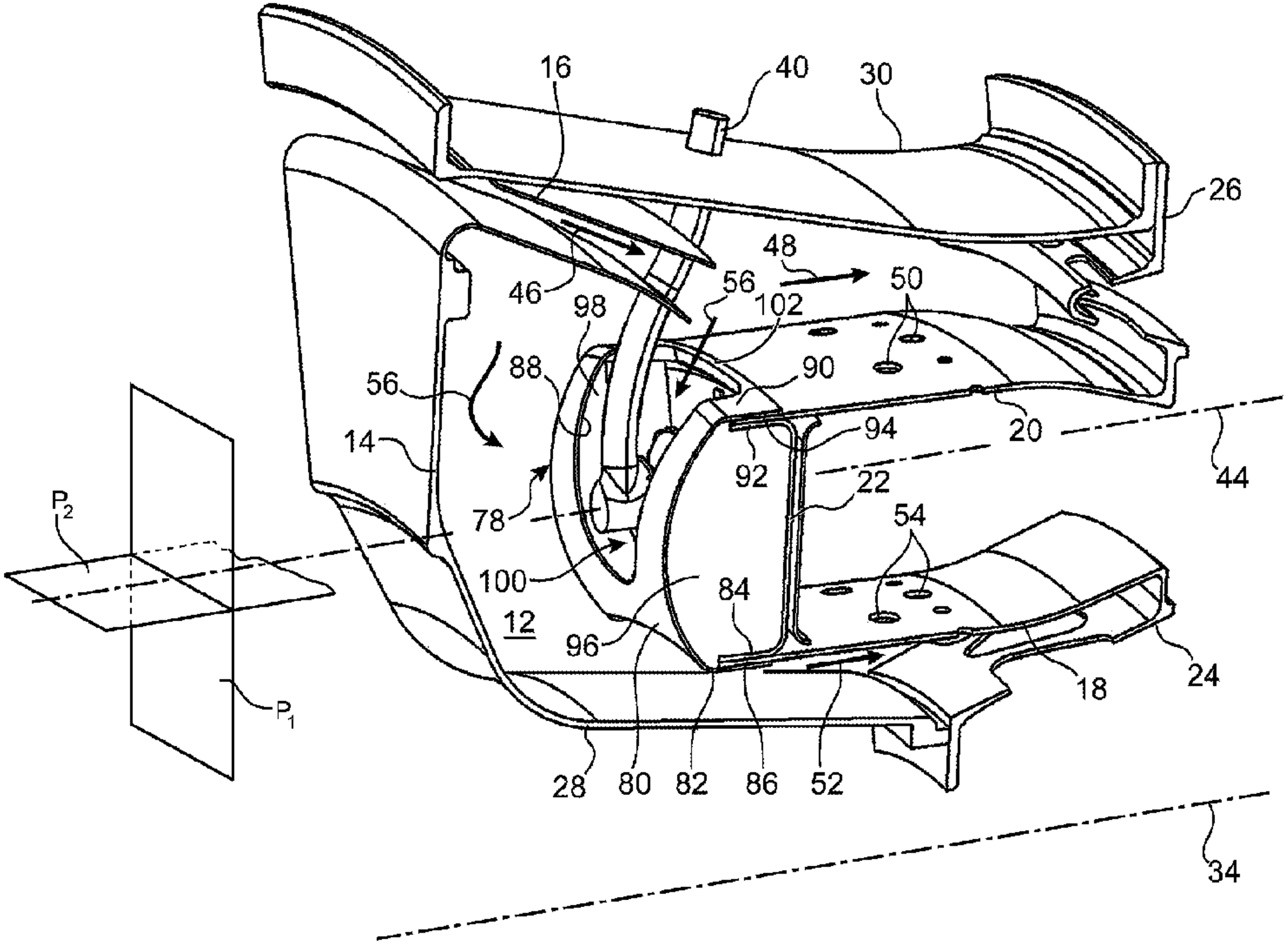
(74) Agent: GOUDREAU GAGE DUBUC

(54) Titre : CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBOMACHINE COMPRENANT DES MOYENS AMELIORES D'ALIMENTATION EN AIR

(54) Title: TURBINE ENGINE COMBUSTION CHAMBER COMPRISING IMPROVED AIR SUPPLY MEANS



(57) Abrégé/Abstract:
Chambre annulaire de combustion (10) destinée à équiper une turbomachine, comprenant un fond de chambre (22), une pluralité de systèmes d'injection d'air et de carburant répartis circonf érentiellement autour d'un axe (34) de la chambre de combustion et montés sur le fond de chambre (22), et, associé à chaque système d'injection, un collecteur d'air (100) qui comprend au moins une paroi (96, 98) montée sur le fond de chambre (22) et se projetant vers l'amont pour former obstacle à un écoulement circonf érentiel d' air autour de l'axe (34) de la chambre de combustion, ainsi qu'une ouverture d'admission d'air (88) formée à l'extrémité amont du collecteur d'air (100) et ouverte radialement vers l'extérieur par rapport à un axe (44) du système d'injection.


16
40
30
26
48
50
56
102
46
98
88
90
56
94
20
14
92
22
44
78
54
100
84
12
96
18
24
28
80
82
86
52
34
P_2
P_1