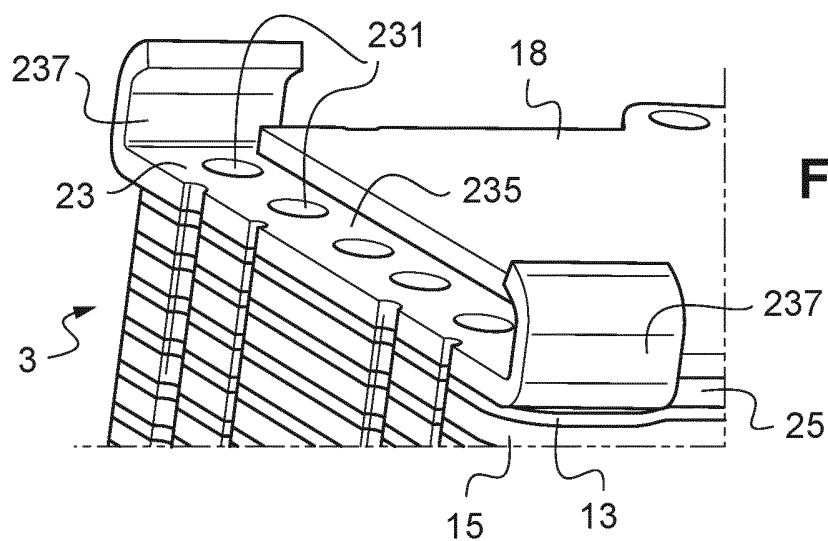
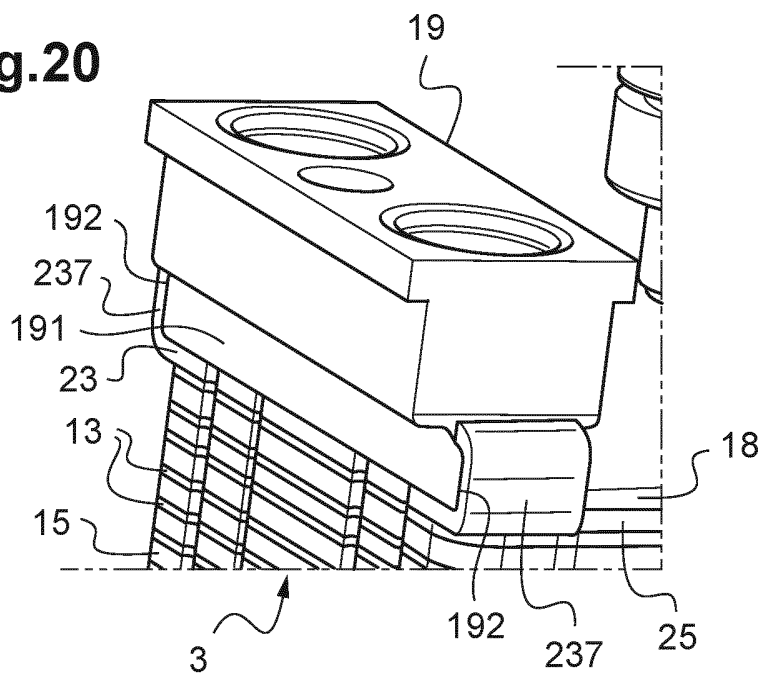
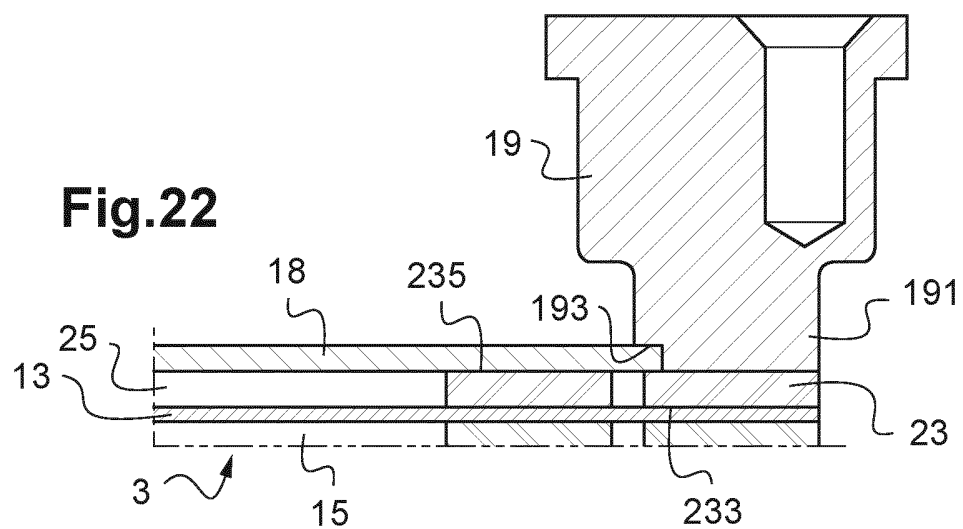


9/9

Fig.20**Fig.21**



RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement
national

FA 819084
FR 1562884

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
X	EP 2 463 611 A1 (VALEO SYSTEMES THERMIQUES [FR]) 13 juin 2012 (2012-06-13) * figure 4 *	1-12	F28F9/007 F28F3/00 F28D3/00
X	EP 1 903 293 A2 (VALEO SYSTEMES THERMIQUES [FR]) 26 mars 2008 (2008-03-26) * figures 6-9 *	1-5,7-12	
X	FR 2 912 811 A1 (VALEO SYSTEMES THERMIQUES [FR]) 22 août 2008 (2008-08-22) * figure 2 *	1-5,8-12	
A	WO 2010/108992 A1 (VALEO SYSTEMES THERMIQUES [FR]; MAGNIER-CATHENOD ANNE-SYLVE [FR]; MAR) 30 septembre 2010 (2010-09-30) * figure 2 *	1-12	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (IPC)
			F28F F28D
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
8 septembre 2016		Vassoille, Bruno	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant			

ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE**RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 1562884 FA 819084**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du **08-09-2016**

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 2463611 A1	13-06-2012	EP 2463611 A1	13-06-2012
		FR 2968752 A1	15-06-2012
EP 1903293 A2	26-03-2008	EP 1903293 A2	26-03-2008
		FR 2906357 A1	28-03-2008
FR 2912811 A1	22-08-2008	EP 2140218 A1	06-01-2010
		FR 2912811 A1	22-08-2008
		WO 2008107032 A1	12-09-2008
WO 2010108992 A1	30-09-2010	EP 2411754 A1	01-02-2012
		FR 2943776 A1	01-10-2010
		WO 2010108992 A1	30-09-2010