



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets

## RAPPORT COMPLEMENTAIRE DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de dépôt:  
EP 16 76 11 61

### Classement de la demande (IPC):

G06Q 30/02, G06Q 30/04, G06Q 30/06, G07B 13/00, G07C 5/00, G07C 5/08,  
G06Q 50/30, G07B 15/00, G08G 1/00, H04W 12/06

### Domaines techniques

recherchés (IPC):  
G06Q, G07B, G07C

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée
X	FR 2880975 A1 (RENAULT SAS [FR]) 21 juillet 2006 (2006-07-21) * abrégé * * page 3, ligne 30 - page 4, ligne 24; figure 1 * * page 5, lignes 5-16 * * page 6, ligne 4 - page 10, ligne 7; figure 2 * * page 10, ligne 33 - page 13, ligne 27; figures 3-5 *	1-8
X	US 2008014908 A1 (VASANT ABRAHAM [US]) 17 janvier 2008 (2008-01-17) * abrégé * * alinéas [0007] - [0017]; figure 1 * * alinéas [0033] - [0037] *	1-4
X	US 2012215594 A1 (GRAVELLE KELLY [US]) 23 août 2012 (2012-08-23) * abrégé * * alinéas [0007] - [0012] * * alinéa [0020]; figure 1 * * alinéas [0068] - [0074]; figure 6 *	1-4
A	US 2013317693 A1 (JEFFERIES JAMES E [US] ET AL) 28 novembre 2013 (2013-11-28) * abrégé * * alinéas [0040] - [0050]; figures 1-3 *	1-8
A	US 2014214750 A1 (HEALY JODI J [US] ET AL) 31 juillet 2014 (2014-07-31) * abrégé * * alinéas [0005] - [0007] * * alinéas [0017] - [0026]; figure 1 *	1-8

La recherche complémentaire a été fondée sur la dernière version des revendications en vigueur et disponible à la date à laquelle la recherche a été entamée.

Lieu de la recherche Munich	Date d'achèvement de la recherche 17 septembre 2018	Examineur Dedek, Frédéric
--------------------------------	--	------------------------------

### CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES

X: particulièrement pertinent à lui seul	P: document intercalaire
Y: particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie	T: théorie ou principe à la base de l'invention
A: arrière-plan technologique	E: document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date
O: divulgation non-écrite	D: cité dans la demande
& : membre de la même famille, document correspondant	L: cité pour d'autres raisons

Exclusion de responsabilité: Ce document a été généré automatiquement à partir des données structurées selon la norme ST.36 de l'OMPI qui se trouvent dans la base de données de rapports de recherche de l'Office européen des brevets. Pour des raisons techniques, il est possible que son contenu et la mise en page ne correspondent pas exactement à ceux de la publication initiale. Seules les informations figurant dans l'original publié initialement font foi.



## ANNEXE RAPPORT COMPLEMENTAIRE DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de dépôt:

EP 16 76 11 61

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus. Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 17-09-2018  
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2880975 A1	21-07-2006	AUCUN	
US 2008014908 A1	17-01-2008	US 2008014908 A1 WO 2008011432 A2	17-01-2008 24-01-2008
US 2012215594 A1	23-08-2012	US 2012215594 A1 WO 2012112877 A1	23-08-2012 23-08-2012
US 2013317693 A1	28-11-2013	CA 2874503 A1 EP 2852937 A1 US 2013317693 A1 US 2014309842 A1 US 2016297398 A1 WO 2013177331 A1	28-11-2013 01-04-2015 28-11-2013 16-10-2014 13-10-2016 28-11-2013
US 2014214750 A1	31-07-2014	AUCUN	

Pour tout renseignement concernant cette annexe: voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No. 12/82

Exclusion de responsabilité: Ce document a été généré automatiquement à partir des données structurées selon la norme ST.36 de l'OMPI qui se trouvent dans la base de données de rapports de recherche de l'Office européen des brevets. Pour des raisons techniques, il est possible que son contenu et la mise en page ne correspondent pas exactement à ceux de la publication initiale. Seules les informations figurant dans l'original publié initialement font foi.