

Title (en)  
INTERFACE MODULE WITH HAPTIC FEEDBACK

Title (de)  
SCHNITTSTELLENMODUL MIT HAPTISCHER RÜCKMELDUNG

Title (fr)  
MODULE D'INTERFACE À RETOUR HAPTIQUE

Publication  
**EP 3379371 A1 20180926 (FR)**

Application  
**EP 18163780 A 20180323**

Priority  
FR 1752428 A 20170323

Abstract (fr)  
L'invention a pour objet un module d'interface à retour haptique, en particulier pour habitacle de véhicule comportant : - un élément d'interface (5), destiné à être en contact avec un utilisateur du module d'interface, - un moteur (11) électrique, une masselotte excentrée (9), destinée à être entraînée en rotation autour d'un axe de rotation (A) par le moteur (11) pour transmettre de l'énergie cinétique à l'élément d'interface (7) lors de sa rotation afin de mettre en mouvement ledit élément d'interface (7) pour fournir un retour haptique, caractérisé en ce qu'il comporte en outre : des moyens de rappel élastiques (15), en prise de force avec la masselotte (9), configurés pour ramener la masselotte dans une position de repos lorsque le moteur (11) n'est plus alimenté.

IPC 8 full level  
**G05G 5/03** (2008.04)

CPC (source: EP)  
**G05G 5/03** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XA] DE 20021536 U1 20010426 - IMMERSION CORP [US]  
• [A] DE 102008041625 A1 20100304 - FAURECIA INNENRAUM SYS GMBH [DE]

Cited by  
FR3102257A1

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3379371 A1 20180926; EP 3379371 B1 20191204; FR 3064378 A1 20180928; FR 3064378 B1 20220819**

DOCDB simple family (application)  
**EP 18163780 A 20180323; FR 1752428 A 20170323**