

Title (en)  
Illuminated push button with a plurality of independent light emitters, in particular for aeronautical use, and row module comprising such push buttons

Title (de)  
Druckknopf mit mehreren unabhängigen Beleuchtungen, insbesondere für die Luftfahrtindustrie, und aus solchen Druckknöpfen bestehendes Reihenmodul

Title (fr)  
Touche lumineuse multi-messages à éclairages indépendants, notamment pour façade d'équipement aéronautique, et barrette constituée de telles touches

Publication  
**EP 1179828 A1 20020213 (FR)**

Application  
**EP 01402081 A 20010801**

Priority  
FR 0010587 A 20000811

Abstract (en)  
The multi message luminous button system has a button body (4) flexible mounted section (5) which is hollow and has a moving upper face (19). There is an etched mask (18) with messages. The inner see through sections (9) are divided up into sections (11,12) with a central opaque side section.

Abstract (fr)  
L'invention concerne une touche lumineuse multi-messages à éclairages indépendants équipant une façade d'équipement, notamment un équipement aéronautique, comprenant un rebord d'appui (5), et un corps de touche (4) creux se terminant par une face frontale de manoeuvre (19) recouverte d'un masque (18) gravé selon des motifs à éclairer, ledit corps de touche (4) étant lié audit rebord d'appui (5) au moyen d'un ligament périphérique souple (7), ledit corps, ledit ligament et ledit rebord étant réalisés de manière unitaire dans un matériau souple. Conformément à l'invention, un bloc de matériau translucide (9) divisé en pavés (11,12) par au moins une cloison opaque (13) sensiblement perpendiculaire à la face frontale (19) est enchâssé dans l'intérieur du corps de touche (4) pour s'étendre jusqu'à la face frontale de manoeuvre (19) de la touche. <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01H 13/02**

IPC 8 full level  
**H01H 13/02** (2006.01); **H01H 9/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H01H 13/023** (2013.01 - EP US); **H01H 9/161** (2013.01 - EP US); **H01H 2009/183** (2013.01 - EP US); **H01H 2009/187** (2013.01 - EP US); **H01H 2013/026** (2013.01 - EP US); **H01H 2219/039** (2013.01 - EP US); **H01H 2219/064** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 3093718 A 19630611 - BLOMQUIST ARTHUR G, et al
- [A] US 4535396 A 19850813 - GUTHRIE DON W [US]
- [A] JP H1173838 A 19990316 - KOUHA KK
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 013, no. 520 (P - 963) 21 November 1989 (1989-11-21)

Cited by  
US7875816B2; AU2006328213B2; AU2006330228B2; CN100452262C; EP1701367A3; US8616026B2; US7394034B2; WO2007073049A1; WO2010000868A1; WO2007075038A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1179828 A1 20020213**; **EP 1179828 B1 20030924**; AT E250803 T1 20031015; CA 2354899 A1 20020211; CA 2354899 C 20040706; DE 60100833 D1 20031030; DE 60100833 T2 20040701; FR 2812966 A1 20020215; FR 2812966 B1 20021220; US 2002021562 A1 20020221; US 6558013 B2 20030506

DOCDB simple family (application)  
**EP 01402081 A 20010801**; AT 01402081 T 20010801; CA 2354899 A 20010809; DE 60100833 T 20010801; FR 0010587 A 20000811; US 92444901 A 20010809