

Title (en)
One button operator

Title (de)
Einzeltaste Bedienungsvorrichtung

Title (fr)
Commande monobouton

Publication
EP 1300861 A1 20030409 (FR)

Application
EP 02020802 A 20020917

Priority
FR 0112905 A 20011008

Abstract (en)
The selection mechanism (100) has a front tubular part and a protrusion (120). There is a wheel (130) with two sets of pictograms (131). There is a disc (150) with a number of holes (151). Different wheel functions are driven by an electrical board (140) with switches (141), which operate as the disc moves. There is a rotating button with a hollow cylindrical shaft (161) sliding in the face opening and a button push (170) sliding in the shaft.

Abstract (fr)
Dispositif de sélection et de commande de fonction (100), comprenant : une façade (110) comportant une ouverture ayant une partie tubulaire en saillie (120), une roue (130) portant au moins deux séries de pictogrammes (131), la roue (130) étant montée sur la partie tubulaire (120) de la façade (110) en étant mobile en rotation entre au moins deux positions de sélection, un disque (150) percé d'une pluralité de lumières (151), le disque (150) étant monté sur la partie tubulaire (120) de la façade (110) en étant immobile en rotation par rapport à la façade (110) définissant ainsi une pluralité d'emplacements de commande par ladite pluralité de lumières (151) en face desquelles les séries de pictogrammes (131) sont positionnées sélectivement par la rotation de la roue (130), une carte de circuit électrique (140) comportant une pluralité d'interrupteurs (141) dont au moins certains pilotent des fonctions différentes pour au moins deux positions différentes de la roue (130), les interrupteurs (141) étant actionnés par un basculement du disque (150), un bouton rotatif (160) qui comporte un arbre cylindrique creux (161) et est glissé dans l'ouverture de la façade (110), pour faire varier un des paramètres d'une fonction sélectionnée par le dispositif (100), et un bouton poussoir (170) qui est glissé dans l'arbre cylindrique (161) du bouton rotatif (160) et agit sur un interrupteur (142) de la carte de circuit électrique (140) pour activer une fonction supplémentaire. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 25/04; **H01H 9/18**

IPC 8 full level
H01H 9/18 (2006.01); **H01H 25/04** (2006.01); **H01H 25/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 9/18 (2013.01); **H01H 25/041** (2013.01); **G05G 2009/04759** (2013.01); **H01H 25/06** (2013.01); **H01H 2219/026** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 1063109 A1 20001227 - VOLKSWAGEN AG [DE]
• [TD] EP 1148525 A1 20011024 - VALEO CLIMATISATION [FR]

Cited by
CN112177437A; FR3141102A1; TWI698366B

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1300861 A1 20030409; **EP 1300861 B1 20070523**; AT E363129 T1 20070615; DE 60220229 D1 20070705; DE 60220229 T2 20080117; ES 2287209 T3 20071216; FR 2830674 A1 20030411; FR 2830674 B1 20040130

DOCDB simple family (application)
EP 02020802 A 20020917; AT 02020802 T 20020917; DE 60220229 T 20020917; ES 02020802 T 20020917; FR 0112905 A 20011008