

Title (en)  
Electronic control unit

Title (de)  
Elektronik-Bedieneinheit

Title (fr)  
Unité de commande électronique

Publication  
**EP 1176619 A2 20020130 (DE)**

Application  
**EP 01113806 A 20010606**

Priority  
DE 20013019 U 20000727

Abstract (en)  
The electronic user panel has a main holder (7) that has formed actuator elements (8) positioned near to switches (2). Push button caps (3) fit into a separate key housing (10). The caps are designed to fit into sealing layer (13) that protects against water splashes.

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Elektronik-Bedieneinheit mit einem Elektronik-Halter zur Lagerung einer Elektronik-Einheit, wobei der Elektronik-Halter zumindest ein Betätigungselement zur Betätigung eines Schalters der Elektronikeinheit besitzt, einer Bedienblende zur Abdeckung des Elektronik-Halters sowie zumindest einer Bedientaste zur Bedienung des Betätigungselements. Erfindungsgemäß besitzt die Bedienblende eine Tastenausnehmung, erstreckt sich die Bedientaste durch die Tastenausnehmung und ist auf der dem Elektronik-Halter zugewandten Seite der Bedienblende befestigt. Es ist eine schwallwasserdichte Abdichtung vorgesehen, die zwischen die Bedienblende und die Bedientaste geschaltet ist. Mittels einer Beleuchtungseinrichtung, die auf Seiten des Elektronik-Halters angeordnet ist, wird die Bedientaste durchleuchtet. <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01H 13/06**; H01H 9/18; H01H 13/70

IPC 8 full level  
**H01H 13/70** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H01H 13/70** (2013.01 - EP US); **H01H 2219/05** (2013.01 - EP); **H01H 2219/062** (2013.01 - EP); **H01H 2221/034** (2013.01 - EP); **H01H 2221/054** (2013.01 - EP); **H01H 2221/058** (2013.01 - EP); **H01H 2221/07** (2013.01 - EP); **H01H 2221/076** (2013.01 - EP); **H01H 2223/002** (2013.01 - EP); **H01H 2223/036** (2013.01 - EP); **H01H 2223/054** (2013.01 - EP); **H01H 2229/064** (2013.01 - EP); **H01H 2231/012** (2013.01 - EP); **H01H 2233/004** (2013.01 - EP); **H01H 2233/036** (2013.01 - EP); **H01H 2237/004** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)  
US 5612692 A 19970318 - DUGAS ROGER A [US], et al

Cited by  
DE102006026910B4; EP1353346A3; FR2923921A1; AU2004205205B2; EP1511050A3; EP2581025A1; CN103046291A; US9988755B2; US10954619B2; US8616026B2; EP3187647A1; EP1363302A3; EP3187648A1; WO2015082127A1; WO2017114642A1; WO2016101971A1; WO2009065767A1; US7394033B2; US7875816B2; US7915552B2; WO2017005306A1; WO2018083067A1; US9263208B2

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 1176619 A2 20020130**; **EP 1176619 A3 20040804**; **EP 1176619 B1 20101006**; AT E484066 T1 20101015; DE 20013019 U1 20011220; DE 50115651 D1 20101118; ES 2354058 T3 20110309

DOCDB simple family (application)  
**EP 01113806 A 20010606**; AT 01113806 T 20010606; DE 20013019 U 20000727; DE 50115651 T 20010606; ES 01113806 T 20010606