

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