

Title (en)

Control and display unit for areas with relatively high temperature and/or humidity

Title (de)

Bedien- und Anzeigeeinheit für Bereiche mit verhältnismässig hoher Temperatur und/oder Luftfeuchtigkeit

Title (fr)

Unité de commande et d'affichage pour zones avec relativement haute température et/ou humidité

Publication

EP 0940135 A1 19990908 (DE)

Application

EP 99104131 A 19990302

Priority

AT 36098 A 19980302

Abstract (en)

The unit has light output surfaces for display elements (5) for indicating actual and/or demand values of individual operating parameters and/or control elements (10) for altering and/or calling up the different values. The display and/or control elements are arranged in a first area with normal temperature and/or humidity conditions and the light emitted by the display elements is fed to a control and/or display panel (40) in a second area of relatively high temperature and/or humidity via light conductors (21-23).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Bedien- und/oder Anzeigeeinheit (1) für Bereiche mit verhältnismässig hoher Temperatur und/oder Luftfeuchtigkeit, wie z.B. für Saunakabinen, Dampfbäder oder dgl., mit Lichtaustrittsflächen (9) aufweisenden Anzeigeelementen (5) für die Anzeige von Ist- und/oder Soll-Werten einzelner Betriebsparameter und/oder mit Bedienelementen (10) zur Veränderung und/oder zum Abrufen der verschiedenen Ist- und/oder Sollwerte. Die Anzeigeelemente (5) und/oder die Bedienelemente (10) sind in einem ersten Bereich mit üblichen Temperatur- und/oder Feuchtigkeitsverhältnissen angeordnet und das von den Anzeigeelementen (5) abgestrahlte Licht ist über Lichtleitelemente (21 bis 23) zu einer Bedien- und/oder Anzeigefläche (40) in einen zweiten Bereich mit im Vergleich zum ersten Bereich verhältnismässig hohen Temperatur- und/oder Luftfeuchtigkeitswerten geführt. <IMAGE>

IPC 1-7

A61H 33/00

IPC 8 full level

A61H 33/00 (2006.01); **A61H 33/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

A61H 33/06 (2013.01); **A61H 2033/0075** (2013.01); **A61H 2033/0079** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] GB 2075339 A 19811118 - PRYOR TIMOTHY REED
- [XA] US 4237562 A 19801209 - DUPONT ROBERT J [FR]
- [A] GB 2048466 A 19801210 - DIFFRACTO LTD
- [A] GB 2140999 A 19841205 - KEEP TIMOTHY
- [A] WO 9713231 A1 19970410 - THEANDER PETER [SE]
- [A] DE 2513261 B1 19760129 - HELIOS ELEKTROGERÄTE GMBH

Cited by

DE10132129A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0940135 A1 19990908; **EP 0940135 B1 20040721**; AT 408486 B 20011227; AT A36098 A 20010415; AT E271369 T1 20040815; DE 59909983 D1 20040826

DOCDB simple family (application)

EP 99104131 A 19990302; AT 36098 A 19980302; AT 99104131 T 19990302; DE 59909983 T 19990302