

Title (en)
Control or signaling unit having terminals.

Title (de)
Steuer- oder Signaleinheit mit Anschlussklemmen.

Title (fr)
Unité de commande et/ou de signalisation à bornes.

Publication
EP 0632474 A1 19950104 (FR)

Application
EP 94401398 A 19940622

Priority
FR 9308234 A 19930702

Abstract (en)
A control and/or signalling unit having screw terminals, including a single-piece body (1) forming a collar provided with an external threading allowing mounting by a nut onto a support and enclosed at the rear by a cap (2) pierced with openings for cabling wires to pass through and for access to the screws (61a, 61b, 71a, 71b) the axes of which are parallel to the axis (X-X') of symmetry of the body (1), characterised in that the screws (61a, 61b, 71a, 71b) interact with connecting regions of conducting parts (6a, 6b, 7a, 7b) which are folded and held eccentrically with respect to the axis of symmetry in the body (1), the latter forming a cylindrical inner housing (13) which is open on the conducting piece side so as to let through at least one pusher (4) of moveable contacts and a light component (8). <IMAGE>

Abstract (fr)
Unité de commande et/ou de signalisation à bornes à vis, comportant un corps monobloc (1) formant une collerette pourvue d'un filetage extérieur permettant le montage par écrou sur un support et enveloppé à l'arrière par un capuchon (2) découpé par des ouvertures de passage des fils de câblage et d'accès aux vis (61a, 61b, 71a, 71b) dont les axes sont parallèles à l'axe (X-X') de symétrie du corps (1), caractérisée par le fait que les vis (61a, 61b, 71a, 71b) coopèrent avec des plages de raccordement de pièces conductrices (6a, 6b, 7a, 7b) pliées et maintenues, de manière excentrée, par rapport à l'axe de symétrie, dans le corps (1), celui-ci ménageant un logement intérieur cylindrique (13) qui est ouvert du côté des pièces conductrices de manière à permettre le passage d'au moins un poussoir (4) de contacts mobiles ou d'un poussoir (4) de contacts mobiles et d'un composant lumineux (8) ou d'un composant lumineux (8). <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 9/02; **H01H 13/04**; **H01H 9/16**

IPC 8 full level
H01H 9/02 (2006.01); **H01H 13/02** (2006.01); **H01H 13/04** (2006.01); **H01H 1/58** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
G09F 9/00 (2013.01 - KR); **H01H 9/02** (2013.01 - EP US); **H01H 13/023** (2013.01 - EP US); **H01H 13/04** (2013.01 - EP US); **H01H 1/5855** (2013.01 - EP US); **H01H 9/0264** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] US 3286061 A 19661115 - HENDERSON PAUL D
- [DY] DE 8332474 U1 19840223
- [DA] GB 2205390 A 19881207 - TELEMECANIQUE ELECTRIQUE
- [A] GB 2261551 A 19930519 - LIN CHIN KUEI [TW]

Cited by
CN103107034A; CN103107035A; DE102004042861B3; CN103107028A; CN103107029A; CN103137353A; CN103137356A; EP1632967A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0632474 A1 19950104; **EP 0632474 B1 19970305**; **EP 0632474 B2 20051221**; CN 1066282 C 20010523; CN 1100554 A 19950322; DE 69401860 D1 19970410; DE 69401860 T2 19970612; DE 69401860 T3 20060713; FR 2707792 A1 19950120; FR 2707792 B1 19950901; KR 100356072 B1 20030124; KR 950004078 A 19950217; SG 50595 A1 19980720; TW 265453 B 19951211; US 5534840 A 19960709

DOCDB simple family (application)
EP 94401398 A 19940622; CN 94108114 A 19940702; DE 69401860 T 19940622; FR 9308234 A 19930702; KR 19940015868 A 19940702; SG 1996005973 A 19940622; TW 83105948 A 19940630; US 27066694 A 19940705