

Title (en)

Fastening device for a transformer component and for a signalling device to be mounted on a signal mast.

Title (de)

Befestigungsvorrichtung für einen Trafobaustein und einen Signalgeber zur Montage an einem Signalmast.

Title (fr)

Dispositif de fixation d'un composant de transformateur et d'un système de signalisation à monter sur un mât de signalisation.

Publication

EP 0425826 A1 19910508 (DE)

Application

EP 90118820 A 19901001

Priority

DE 8912886 U 19891031

Abstract (en)

A bottom pan (1) having an integrally formed combination holder (1b) and a retaining device (11) for the transformer component (2) and having a holding device (1n) and a cable opening (1g) for the signalling device (10) forms, together with a cover (3), a terminal space in which a terminal block (7) is arranged. The transformer component (2) is fastened by means of associated hook catches (2i) in the retaining device (11) on corresponding tab catches (1o). The transformer component (2) has a transformer (2f), rectifier (2c) and a supply line (2b). The integrally formed combination holder (1b) has a cable channel region (1c), of U-shaped construction, having a cable duct opening (1d) in the side wall of the bottom pan (1). A cable coiling device (1e) is provided in the terminal space. The cover (3) is held by at least one tab catch (1p) and one tongue catch (1q) which are integrally formed on the bottom pan (1) and engage in corresponding recesses (3b, 3c) in the cover (3). <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Bodenwanne (1) mit einem angeformten Kombihalter (1b) und mit einer Aufnahmeeinrichtung (11) für den Trafobaustein (2) sowie mit einer Halteeinrichtung (1n) und einer Kabelöffnung (1g) für den Signalgeber (10) bildet mit einem Deckel (3) einen Klemmenraum, in dem ein Klemmenblock (7) angeordnet ist. Der Trafobaustein (2) ist mit zugehörigen Rasthaken (2i) in der Aufnahmeeinrichtung (11) an entsprechenden Rastnasen (1o) befestigt. Der Trafobaustein (2) weist einen Trafo (2f), Gleichrichter (2c) und eine Zuleitung (2b) auf. Der angeformte Kombihalter (1b) weist einen U-förmig ausgebildeten Kabel-Kanalbereich (1c) mit einer Kabeldurchführungs-Öffnung (1d) in der Seitenwand der Bodenwanne (1) auf. Im Klemmenraum ist eine Kabelaufwickleinrichtung (1e) vorgesehen. Der Deckel (3) ist von zumindest einer Rastnase (1p) und einer Rastzunge (1q), welche an der Bodenwanne (1) angeformt sind und in entsprechende Ausnehmungen (3b,3c) des Deckels (3) greifen, gehalten.

IPC 1-7

G08G 1/095; H01F 27/06

IPC 8 full level

G08G 1/095 (2006.01); **H01F 27/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G08G 1/095 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] DE 8715847 U1 19890330
- [A] DE 1942960 A1 19710304 - GRUNDIG EMV
- [A] DE 3137718 A1 19830407 - SIEMENS AG [DE]
- [A] US 3225224 A 19651221 - RYDBECK VERNON A
- [A] US 4451693 A 19840529 - VEST GARY W [US]

Cited by

DE102011013684B4; DE19513385A1; DE102017009908A1; DE102013016760A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 5088010 A 19920211; AT E104789 T1 19940515; DE 59005440 D1 19940526; DE 8912886 U1 19900308; EP 0425826 A1 19910508; EP 0425826 B1 19940420

DOCDB simple family (application)

US 58978790 A 19900926; AT 90118820 T 19901001; DE 59005440 T 19901001; DE 8912886 U 19891031; EP 90118820 A 19901001