

Title (en)
Device with display elements

Title (de)
Einrichtung mit Anzeigeeinheiten

Title (fr)
Dispositif avec des éléments d'affichage

Publication
EP 0821449 A1 19980128 (DE)

Application
EP 97890121 A 19970703

Priority
AT 42696 U 19960723

Abstract (en)
The display device is clipped to a U-shaped insulating rail (1) incorporating uninsulated wires (7) acting as data lines connecting the display to a central data processor. The insulating rail has sideways-projecting flanges along its longitudinal edges, the uninsulated wires supported by an insert fitted between the opposing arms (2) of the insulating rail, with slits for insertion of the corresponding contacts (12) of the display device. The insert may have a pair of slits for each wire, positioned in either side of the latter, for insertion of a pair of knife contacts clipped in contact with the wire.

Abstract (de)
Einrichtung mit Anzeigeeinheiten (16), insbesondere zur Anbringung an Lagerregalen zur Anzeige der zu entnehmenden Warenstücke, bei der eine oder mehrere solcher Einheiten (16) über Datenleitungen mit einer Datenverarbeitungseinrichtung in Verbindung stehen. Um die Einrichtung flexibel gestalten zu können, ist vorgesehen, daß die Datenleitungen als blanke Drähte (7) ausgebildet sind, die in einer im wesentlichen U-förmigen Schiene (1) aus Isoliermaterial gehalten sind, die mit seitlich abstehenden Rippen (4, 5) versehen ist, und in deren Stegbereich der Schiene (1) die Drähte (7) angeordnet und mittels eines zwischen ihren Schenkeln (2) gehaltenen Einsatzes (8) in ihrer Lage fixiert sind, welcher Einsatz (8) mit seitlich der Drähte (7) angeordneten Schlitzten (9) versehen ist, in die Kontakte (12) der Einheiten (16) eingreifen, die mit die seitlichen Rippen (4, 5) der Schiene (1) hintergreifenden federnden Haltern (10) versehen sind. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 25/14

IPC 8 full level
H01R 25/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 25/14 (2013.01)

Citation (search report)

- [YA] FR 2496351 A1 19820618 - CAMPO HERVE [FR]
- [Y] DE 4446601 A1 19960627 - ABB PATENT GMBH [DE]
- [A] GB 2166914 A 19860514 - WEIDMUELLER C A GMBH CO
- [A] FR 2658008 A1 19910809 - LEGRAND SA [FR]

Cited by
CN100388577C; EP1170835A1; US6435884B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0821449 A1 19980128; EP 0821449 B1 20001102; AT 1803 U1 19971125; AT E197357 T1 20001115; DE 59702558 D1 20001207; ES 2152078 T3 20010116

DOCDB simple family (application)
EP 97890121 A 19970703; AT 42696 U 19960723; AT 97890121 T 19970703; DE 59702558 T 19970703; ES 97890121 T 19970703