

Title (en)
ELECTRICAL CONNECTION DEVICE.

Title (de)
ELEKTRISCHE VERBINDUNGSVORRICHTUNG.

Title (fr)
SYSTEME DE CONNEXION ELECTRIQUE.

Publication
EP 0563339 A1 19931006

Application
EP 92918728 A 19920904

Priority
DE 9112965 U 19911018

Abstract (en)
[origin: WO9308617A1] The invention concerns an electronic unit (14) which is designed as a control unit and operates in conjunction with a consumer unit housed in the housing (10) of a hydraulic power unit. In order to be able to connect the control unit and consumer to each other, they are fitted with plug contacts (18, 19) and cooperating contacts (20, 21), respectively. When the unit and consumer are connected together in this way, they are in immediate physical proximity to each other. In order, when unplugging the electronic unit from the consumer, to overcome the gripping forces in the plug connector, additional attachment means (38) is provided in the form of a longitudinal fixation in the housing to facilitate unplugging.

Abstract (fr)
Une unité électronique (14) servant d'appareil de commande coopère avec un consommateur logé dans le boîtier (10) d'un groupe hydraulique. Pour que l'appareil de commande et le consommateur soient raccordés, ils sont munis respectivement de contacts à fiches (18, 19) et de contre-contacts (20, 21). Ainsi, lorsque l'unité électronique et le consommateur sont raccordés de la sorte, ils se trouvent placés à proximité physique immédiate l'un de l'autre. Afin de surmonter, lors du démontage, les forces de retenue qui s'exercent dans le connecteur, on a prévu de placer, par fixation axiale dans le boîtier, un élément de fixation supplémentaire (38) pour faciliter le démontage.

IPC 1-7
H01R 13/621

IPC 8 full level
B60R 16/02 (2006.01); **B60R 16/023** (2006.01); **B60T 8/36** (2006.01); **F02M 51/00** (2006.01); **H05K 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B60R 16/0239 (2013.01); **B60T 8/368** (2013.01); **F02M 51/005** (2013.01); **H05K 5/0065** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9308617A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
WO 9308617 A1 19930429; DE 9112965 U1 19930218; EP 0563339 A1 19931006

DOCDB simple family (application)
DE 9200742 W 19920904; DE 9112965 U 19911018; EP 92918728 A 19920904