

Title (en)
Contact sleeve.

Title (de)
Kontakthülse.

Title (fr)
Douille de contact.

Publication
EP 0600153 A1 19940608 (DE)

Application
EP 93110759 A 19930706

Priority
DE 4240452 A 19921202

Abstract (en)
The invention relates to a contact sleeve (bush, tube) for insertion in a recess (6) of a support component (2) of a measurement mechanism, which contact sleeve can be electrically connected to the measurement mechanism. In this arrangement a contact screw (12) can be screwed into the recess, by which screw a printed circuit board (11) can be pressed into contact against a frontal opening region of the recess (6). A wiring path region (17) of the printed circuit board (11) can thereby be electrically connected to the contact sleeve (7). The contact sleeve (7) has, on its end facing the printed circuit board (11), a flange-like extension extending approximately radially outwards, which extends into the frontal opening region of the recess (6) between the support component (2) and the printed circuit board (11) which can be pressed onto it. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Kontakthülse zum Einsetzen in eine Ausnehmung (6) eines Trägerbauteils (2) eines Meßwerkes, die mit dem Meßwerk elektrisch leitend verbindbar ist. Dabei ist in die Ausnehmung eine Kontaktschraube (12) einschraubbar, durch die eine Leiterplatte (11) in Anlage an einen stirnseitigen Mündungsbereich der Ausnehmung (6) anpreßbar ist. Ein Leiterbahnbereich (17) der Leiterplatte (11) ist dabei mit der Kontakthülse (7) elektrisch leitend verbindbar. Die Kontakthülse (7) weist an ihrem der Leiterplatte (11) zugewandten Ende eine sich etwa radial nach außen erstreckende flanschartige Erweiterung auf, die sich in den stirnseitigen Mündungsbereich der Ausnehmung (6) zwischen Trägerbauteil (2) und darauf anpreßbarer Leiterplatte (11) erstreckt. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/207; **H01R 9/09**

IPC 8 full level
H01R 12/55 (2011.01); **H01R 13/207** (2006.01); **H05K 3/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 4/34 (2013.01 - EP US); **H01R 12/58** (2013.01 - EP US); **H01R 13/207** (2013.01 - EP US); **H01R 12/515** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [YA] DE 4039625 A1 19920617 - VDO SCHINDLING [DE]
• [Y] DE 8613605 U1 19880707
• [A] DE 1137263 C
• [A] GB 2177553 A 19870121 - EMHART IND

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0600153 A1 19940608; **EP 0600153 B1 19950426**; DE 4240452 A1 19940609; DE 59300160 D1 19950601; US 5697796 A 19971216

DOCDB simple family (application)
EP 93110759 A 19930706; DE 4240452 A 19921202; DE 59300160 T 19930706; US 60565496 A 19960222