

Title (en)

Test device for a connector

Title (de)

Prüfvorrichtung für eine Steckverbindung

Title (fr)

Dispositif de contrôle pour une connexion enfichable

Publication

EP 2075883 A2 20090701 (DE)

Application

EP 08105856 A 20081124

Priority

DE 102007063283 A 20071227

Abstract (en)

The device (11) has a sensor (12) i.e. acoustic sensor (21), provided in a detection area comprising a nesting of plug-and socket connectors (16, 17). A comparator (18) compares data detected by the sensor with stored comparison samples, where the comparison samples describe the connecting process of the connectors in an end position for the generation of a good/bad decision by the comparator. The sensor is attached at a joining device (13) of a machine manufacturing device. The sensor is attached at a glove, a wrist band, a head band or at an external part of the body of a person.

Abstract (de)

Ein Prüfvorrichtung (11) für eine Steckverbindung (19) ist so auszuführen, dass die Steckverbindung (19) in fertigungstechnisch günstiger Weise hergestellt und geprüft werden kann. Dazu weist die Prüfvorrichtung (11) einen Sensor (12, 21) auf, dessen Erfassungsbereich das Ineinanderstecken von Steckverbindern (16, 17) der Steckverbindung (19) beinhaltet. Die von dem Sensor (12, 21) erfassten Daten werden einem Komparator (18) zugeleitet, der diese mit hinterlegten Vergleichsmustern, die den Steckvorgang in dessen Endlage vergleicht und der ein gut/schlecht-Signal generiert. Die Prüfvorrichtung (11) wird vorzugsweise bei der Produktion von Kraftfahrzeugen eingesetzt.

IPC 8 full level

H01R 43/26 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 43/26 (2013.01); **H01R 2201/26** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 4233095 A1 19930415 - YAZAKI CORP [JP]

Cited by

EP4151973A1; US2018263314A1; EP3871928A1; US11954252B2; US11452203B2; US11543464B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2075883 A2 20090701; EP 2075883 A3 20111123; DE 102007063283 A1 20090702

DOCDB simple family (application)

EP 08105856 A 20081124; DE 102007063283 A 20071227