

Title (en)

Test device for a connector

Title (de)

Prüfvorrichtung für eine Steckverbindung

Title (fr)

Dispositif de contrôle pour une connexion enfichable

Publication

EP 2075884 A2 20090701 (DE)

Application

EP 08105926 A 20081203

Priority

DE 102007063332 A 20071227

Abstract (en)

The device (11) has a sensor (12) i.e. tactile sensor (21), comprising a detection area/region containing insertion of connectors (16, 17). The sensor transmits detected data to a comparator (18) using an electrical line, radio or light wave transmission. The comparator compares the data with stored reference samples, which describe connection of the connectors in end position, to generate a good or bad decision. The sensor is attached to a joining device (13) of a machine manufacturing equipment.

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

CN111431013A; CN113937557A; CN113675702A

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2075884 A2 20090701; **EP 2075884 A3 20130123**; DE 102007063332 A1 20090702

DOCDB simple family (application)

EP 08105926 A 20081203; DE 102007063332 A 20071227