

Title (en)
Connector system

Title (de)
Steckverbindingssystem

Title (fr)
Système de connecteurs

Publication
EP 1085618 A1 20010321 (DE)

Application
EP 00120023 A 20000914

Priority
DE 19944705 A 19990917

Abstract (en)
The pin connection system functions between a first base (1), which can be a rear wall with a blade strip, and a second base (3), on which a corresponding spring strip is fitted. For centering and encoding, on the first base a vertically extending guide pin (6) is arranged on which is fitted an encoding key (7). On bringing together the first and second bases, the encoding key fits into an encoding box (8) with a corresponding counter encoding key (11). The guide pin is clamped by a spring (10) in the encoding box. Centering of the guide pin in the encoding box is by means of working together of the encoding key and the counter encoding key.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Steckverbindingssystem zwischen einer ersten Unterlage (1), welche zum Beispiel eine Rückwand mit einer Messerleiste (2) sein kann, und einer zweiten Unterlage (3), auf welcher eine entsprechende Federleiste (4) montiert ist. Zur Zentrierung und Codierung ist an der ersten Unterlage ein senkrecht abstehender Führungsstift (6) mit einem aufgeschobenen Codierschlüssel (7) angeordnet, welcher beim Zusammenstecken der ersten Unterlage (1) und der zweiten Unterlage (3) in eine Codierbox (8) mit einem entsprechenden Gegencodierschlüssel (11) beim Steckverbindingvorgang eingeführt wird. Der Führungsstift (6) wird über eine Feder (10) in der Codierbox (8) geklemmt. Bei Führungsstiften nach der IEC 1076-4-102 erfolgt die Zentrierung des Führungsstiftes (6) in der Codierbox (8) durch das Zusammenwirken von Codierschlüssel (7) und Gegencodierschlüssel (11). Um bei längeren Führungsstiften eine Beschädigung der Feder (10) in der Codierbox (8) zu vermeiden, ist erfindungsgemäß in die Codierbox (8) zwischen dem Gegencodierschlüssel (11) und der Feder (10) ein zusätzliches Zentrierteil (12) eingefügt. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/645

IPC 8 full level
H01R 13/645 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 13/645 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [AD] DE 29817007 U1 19981224 - SIEMENS AG [DE]
• [A] US 5888101 A 19990330 - DENT PETER [GB], et al
• [A] US 4159862 A 19790703 - FUNCK GORDON W, et al

Cited by
WO2010141088A1; US8100711B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 1085618 A1 20010321; EP 1085618 B1 20060510; CA 2319294 A1 20010317; CA 2319294 C 20080401; DE 19944705 A1 20010712; DE 19944705 C2 20020425; DE 50012718 D1 20060614; US 6632107 B1 20031014

DOCDB simple family (application)
EP 00120023 A 20000914; CA 2319294 A 20000914; DE 19944705 A 19990917; DE 50012718 T 20000914; US 66321300 A 20000915