

Title (en)  
Bus bar with terminal pin

Title (de)  
Stromschiene mit Anschlussstift

Title (fr)  
Barre omnibus avec borne

Publication  
**EP 0735628 A2 19961002 (DE)**

Application  
**EP 96102703 A 19960223**

Priority  
DE 29505107 U 19950325

Abstract (en)  
The current bus (1) has a connection pin (3) for electrical connectors perpendicular to the plane of one of its main surfaces. The connection pin is permanently fitted into a holder opening (2) in the current rail's main surface by shape locking (4). The holder opening is arranged centrally in the main surface and the pin can be welded to the rail, e.g. by laser welding. Where the holder opening is through the rail, the pin can protrude slightly above or below the surface of the current rail.

Abstract (de)  
Bei dieser Stromschiene für elektrische Verbinder, die einen senkrecht zur Ebene einer ihrer Hauptflächen orientierten Anschlußstift (3) aufweist, ist der Anschlußstift (3) in eine in der Hauptfläche der Stromschiene (1) vorgesehene Aufnahmeöffnung (2) formschlüssig (4) eingesetzt und unlösbar mit der Stromschiene (1) verbunden. Die Aufnahmeöffnung (2) befindet sich vorzugsweise mittig in der Hauptfläche der Stromschiene (1). Hierdurch sind Freistanzungen an der Stromschiene nicht erforderlich und es stehen große Auflageflächen für die Kraftverteilung zur Verfügung, so daß auch die beispielsweise bei Einpreßvorgängen in Leiterplatten auftretenden hohen Kräfte aufgenommen werden können. <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01R 31/08**; **H01R 9/24**

IPC 8 full level  
**H01R 9/24** (2006.01); **H01R 12/16** (2006.01); **H01R 12/70** (2011.01); **H01R 25/16** (2006.01); **H01R 31/08** (2006.01); **H01R 43/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H01R 12/7088** (2013.01 - EP US); **H01R 25/161** (2013.01 - EP US); **H01R 31/085** (2013.01 - EP US); **H01R 43/0221** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
FIRMA PHOENIX, KATALOG 1993, 1993, pages 224 - 225

Cited by  
EP2698874A1; EP2109186A1; DE102009047763A1; WO2011069823A1; US8858272B2

Designated contracting state (EPC)  
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**DE 29505107 U1 19950518**; DE 59607857 D1 20011115; EP 0735628 A2 19961002; EP 0735628 A3 19970813; EP 0735628 B1 20011010; US 5951340 A 19990914

DOCDB simple family (application)  
**DE 29505107 U 19950325**; DE 59607857 T 19960223; EP 96102703 A 19960223; US 60227396 A 19960216