

Title (en)  
Insulating piercing contact.

Title (de)  
Schneidkontakt.

Title (fr)  
Contact perçant l'isolation.

Publication  
**EP 0106024 A1 19840425 (DE)**

Application  
**EP 83106379 A 19830630**

Priority  
DE 3233822 A 19820911

Abstract (en)  
The piercing contact is a U-shaped bent part (1) whose raised limbs (2) are designed as piercing blades. The piercing edges (3) provided for this purpose are located on the obliquely lying narrow edges of the piercing blades (2), which thus act as separating surfaces (4), as they force the separated insulating material along the metal stem of the pressed-in conductor, out of the contact zone. <IMAGE>

Abstract (de)  
Der Schneidkontakt ist ein U-förmiges (1), dessen emporstehende Schenkel (2) als Schneidklingen ausgebildet sind. Die hierzu vorgesehenen Schneidkanten (3) befinden sich an den schräg liegenden Schmalkanten der Schneidklingen (2), die hierdurch als Trennflächen (4) wirken, weil sie das durchtrennte Isoliermaterial längs der Metallseele des eingedrückten Leiters aus der Kontaktzone drängen.

IPC 1-7  
**H01R 4/24**

IPC 8 full level  
**H01R 4/24** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01R 4/2445** (2013.01); **H01R 4/2416** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] US 4169646 A 19791002 - HOPKINS JOHN R [US], et al  
• [A] DE 2815660 A1 19781012 - BUNKER RAMO  
• [A] DE 2800161 A1 19780713 - BUNKER RAMO  
• [AD] DE 2721522 A1 19771208 - CARPANO & PONS

Cited by  
EP0210945A1; CN108475854A

Designated contracting state (EPC)  
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0106024 A1 19840425**; JP S59132578 A 19840730

DOCDB simple family (application)  
**EP 83106379 A 19830630**; JP 16682483 A 19830912