

Title (en)

Resilient contact for electrical plug and socket connections.

Title (de)

Federkontakt für elektrische Steckverbindungen.

Title (fr)

Contact élastique pour prises électriques.

Publication

EP 0099035 A2 19840125 (DE)

Application

EP 83106431 A 19830701

Priority

DE 3224933 A 19820703

Abstract (en)

A resilient contact for electrical plug and socket connections is produced from a flat sheet metal section such that two resilient limbs, lying side-by-side and connected at the root, are produced initially by stamping, the one resilient limb having a bend at its free end whose length corresponds approximately to the width of the other resilient limb and which engages over the free end of the other resilient limb. By corresponding bending of the one resilient limb from the plane of the sheet metal, the latter is shortened so that the bend is located opposite the free end of the other resilient limb.
<IMAGE>

Abstract (de)

Ein Federkontakt für elektrische Steckverbindungen wird aus einem ebenen Blechzuschnitt so hergestellt, daß zunächst durch Stanzen zwei nebeneinanderliegende, an der Wurzel verbundene Federschenkel erzeugt werden, von denen der eine an seinem freien Ende eine Abwinkelung aufweist, deren Länge in etwa der Breite des anderen Federschenkels entspricht und die das freie Ende des anderen Federschenkels übergreift. Durch entsprechendes Biegen des einen Federschenkels aus der Blechebene heraus wird dieser verkürzt, so daß die Abwinkelung dem freien Ende des anderen Federschenkels gegenüberliegt.

IPC 1-7

H01R 13/11

IPC 8 full level

H01R 13/11 (2006.01); **H01R 13/115** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/112 (2013.01)

Cited by

GB2148616A; GB2279823A; EP1901398A1; EP2278665A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0099035 A2 19840125; DE 3224933 A1 19840105; DE 3224933 C2 19850418; JP S5973870 A 19840426

DOCDB simple family (application)

EP 83106431 A 19830701; DE 3224933 A 19820703; JP 11839083 A 19830701