

Title (en)
Multipolar plug and socket appliance.

Title (de)
Mehrpolige Gerätesteckvorrichtung.

Title (fr)
Arrangement pour fiche et prise multipolaires.

Publication
EP 0471943 A1 19920226 (DE)

Application
EP 91110221 A 19910621

Priority
DE 4025571 A 19900811

Abstract (en)
A multipin, coded, preferably three-pin apparatus plug connection having electric-shock protection sleeves which are integrally formed on the housings and project beyond the pins and female contacts, the electric-shock protection sleeves, which surround the female contacts, being capable of being pushed into the electric-shock protection sleeves which surround the pins at a distance, the electric-shock protection sleeves surrounding the female contacts closely such that the electric-shock protection sleeves of the female contacts are tapered at the front in the overhanging region beyond the female contacts to the external diameter of the pin contacts and such that the external contour of the electric-shock protection sleeves of the female contacts corresponds in a positively locking and precisely fitting manner to the internal contour of the electric-shock protection sleeves of the pin contacts. <IMAGE>

Abstract (de)
Mehrpolige, codierte, vorzugsweise dreipolige Gerätesteckvorrichtung mit an den Gehäusen angeformten, die Stifte bzw. Buchsenkontakte überragenden Berührungsschutzhülsen, wobei die die Buchsenkontakte umschließenden Berührungsschutzhülsen in die die Stifte mit Abstand umgebenden Berührungsschutzhülsen einschiebbar sind, wobei die Berührungsschutzhülsen die Buchsenkontakte eng umschließen, daß die Berührungsschutzhülsen der Buchsenkontakte vorne im Überstandsbereich über die Buchsenkontakte auf den Außendurchmesser der Stiftkontakte eingengt sind und daß die äußere Kontur der Berührungsschutzhülsen der Buchsenkontakte formschlüssig und paßgenau der inneren Kontur der Berührungsschutzhülsen der Stiftkontakte entspricht. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/642

IPC 8 full level
H01R 13/642 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/642 (2013.01)

Citation (search report)
• [YD] DE 2807016 A1 19790823 - WIELAND ELEKTRISCHE INDUSTRIE
• [Y] DE 1929326 A1 19691218 - HOLLANDSCHE DRAAD EN KABELFAB
• [AP] EP 0386742 A1 19900912 - JAPAN AVIATION ELECTRON [JP]
• [AD] DE 3440043 A1 19860507 - WIELAND ELEKTRISCHE INDUSTRIE [DE]

Cited by
EP1638173A3; EP1229612A3; EP2093845A1; EP1067636A1; DE19932243A1; GB2323221A; GB2323221B; DE19945317B4; US2016149539A1; US6383032B1; US10734942B2; WO2016209763A1

Designated contracting state (EPC)
DE DK FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0471943 A1 19920226; EP 0471943 B1 19970108; DE 4025571 A1 19920213; DE 59108463 D1 19970220; DE 9117212 U1 19970320; DK 0471943 T3 19970609

DOCDB simple family (application)
EP 91110221 A 19910621; DE 4025571 A 19900811; DE 59108463 T 19910621; DE 9117212 U 19910621; DK 91110221 T 19910621