

Title (en)
Electrical connectors.

Title (de)
Elektrische Verbinder.

Title (fr)
Perfectionnements aux connecteurs électriques.

Publication
EP 0354074 A1 19900207 (FR)

Application
EP 89401772 A 19890622

Priority
FR 8810369 A 19880801

Abstract (en)
Electrical connectors comprising a female electrical contact unit (10) and a male electrical contact unit (38) characterised in that the female electrical contact unit (1) consists of a lamina bent into the form of a hair-pin so as to present a core (11) and two branches (8 and 9), whereas the male electrical contact unit (38) is shaped so as to present a V-shaped prolongation (30), the free end of one of the wings of which is provided with an extension (33) terminated by an elbow (34) directed towards the projecting part of the V, the height (L) lying between the elbow (34) and the projecting part of the V (32) being greater than the gap (1) separating the branches (8 and 9) of the female contact unit (10). <IMAGE>

Abstract (fr)
Perfectionnements aux connecteurs électriques comportant un organe de contact électrique femelle (10) et un organe de contact électrique mâle (38) caractérisés en ce que l'organe de contact électrique femelle (1) est constitué d'une lamelle pliée en épingle à cheveux pour présenter une âme (11) et deux branches (8 et 9), tandis que l'organe de contact électrique mâle (38) est conformé pour présenter un prolongement (30) en forme de V dont l'extrémité libre de l'une des ailes est pourvue d'une extension (33) terminée par un coude (34) dirigée vers la partie saillante du V, la hauteur (L) comprise entre le coude (34) et la partie saillante du V (32) étant supérieure à l'intervalle (1) séparant les branches (8 et 9) de l'organe de contact femelle (10).

IPC 1-7
H01R 13/26; **H01R 13/53**

IPC 8 full level
H01R 13/26 (2006.01); **H01R 13/53** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/26 (2013.01); **H01R 13/53** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] GB 1108074 A 19680403 - AMP INC
• [A] US 3740701 A 19730619 - HARNDEN J

Cited by
EP0439147A1; US5085592A; EP2941799A4; WO2014107156A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0354074 A1 19900207; FR 2634952 A1 19900202; FR 2634952 B1 19900921

DOCDB simple family (application)
EP 89401772 A 19890622; FR 8810369 A 19880801