

Title (en)

Electrical socket for a connection terminal.

Title (de)

Elektrische Buchse für eine Anschlussklemme.

Title (fr)

Cosse femelle de connexion électrique pour borne de raccordement.

Publication

EP 0565465 A1 19931013

Application

EP 93420150 A 19930407

Priority

FR 9204473 A 19920407

Abstract (en)

- Electrical connection. - The socket comprises a connection branch which includes: . a terminal portion (21) in the form of a broadened funnel mouth, . a narrow region (23) for connection between the funnel mouth and the branch and defining a plug-in section (24), . a slot (27) cut out in the narrow region over an angular range at least equal to 30 DEG , a resilient (elastic) pin (28) mounted on the narrow region, so as to be engaged partly in the slot. - Application to connection sockets for internal combustion engines. <IMAGE>

Abstract (fr)

Raccordement électrique. La cosse comprend une branche de connexion comportant : une partie terminale en forme de pavillon épanoui (21), un rétreint (23) de raccordement entre le pavillon et la branche et définissant une section d'enfichage (24), une lumière (27) découpée dans le rétreint sur une plage angulaire au moins égale à 30°, une épingle élastique (28) montée sur le rétreint, de manière à être engagée en partie dans la lumière. Application aux cosses de raccordement de moteurs à explosions. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 15/10; **H01T 13/04**

IPC 8 full level

H01R 13/18 (2006.01); **H01R 13/52** (2006.01); **H01T 13/04** (2006.01); **H01R 13/62** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 24/20 (2013.01); **H01T 13/04** (2013.01); **H01R 13/62** (2013.01); **H01R 2101/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 1792866 A 19310217 - HECTOR RABEZANA
- [A] DE 1476313 A1 19690529 - KABELWERK RHEINSHAGEN GMBH

Cited by

US6056562A; EP0712186A1; FR2738084A1; EP0777302A1; EP1187272A3; EP1515407A3; EP0986152B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0565465 A1 19931013; **EP 0565465 B1 19961211**; AT E146307 T1 19961215; DE 69306455 D1 19970123; DE 69306455 T2 19970528; ES 2098011 T3 19970416; FR 2689690 A1 19931008; FR 2689690 B1 19940708

DOCDB simple family (application)

EP 93420150 A 19930407; AT 93420150 T 19930407; DE 69306455 T 19930407; ES 93420150 T 19930407; FR 9204473 A 19920407