

Title (en)
Cable terminal for a pump.

Title (de)
Kabelbefestigungsvorrichtung für eine Pumpe.

Title (fr)
Dispositif pour la fixation de câble pour pompe.

Publication
EP 0586799 A1 19940316 (DE)

Application
EP 93109349 A 19930611

Priority
DE 4230138 A 19920909

Abstract (en)
The invention relates to a device for fastening and connecting a multicore electrical cable to the motor of a pump, especially a submersible-motor pump having a tubular connecting housing, the connecting housing being fastened in an outwardly open opening in the motor housing and/or in the pump bearing support, especially being screwed in, and internally having a waterproof transverse wall which is arranged transversely with respect to the longitudinal axis of the connecting housing and in which conductive pins are integrally cast, which project parallel to the axis on both sides of the transverse wall and are plugged onto the sockets which are in each case on both sides and are connected to wires of the motor on the motor side and to wires of a connecting cable on the outside. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Befestigen und Anschließen eines mehradrigen elektrischen Kabels an dem Motor einer Pumpe insbesondere einer Tauchmotorpumpe mit einem rohrförmigem Anschlußgehäuse, wobei das Anschlußgehäuse in einer nach außen offenen Öffnung im Motorengehäuse und/oder im Pumpenlagerträger befestigt, insbesondere eingeschraubt ist und innen eine quer zur Längsachse des Anschlußgehäuses angeordnete wasserdichte Querwand aufweist, in der leitende Stifte eingegossen sind, die zu beiden Seiten der Querwand achsparallel vorstehen und auf die zu beiden Seiten jeweils Buchsen aufgesteckt sind, die motorensseitig mit Adern des Motors und außenseitig mit Adern eines Anschlußkabels verbunden sind. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/52; **H01R 13/523**; **H02K 5/22**

IPC 8 full level
F04D 13/08 (2006.01); **H01R 13/52** (2006.01); **H01R 13/523** (2006.01); **H01R 13/74** (2006.01); **H02K 5/22** (2006.01); **H01R 31/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F04D 13/086 (2013.01 - EP US); **H01R 13/521** (2013.01 - EP US); **H01R 13/746** (2013.01 - EP US); **H01R 24/20** (2013.01 - EP US); **H01R 31/00** (2013.01 - EP US); **H01R 2107/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XY] US 4420210 A 19831213 - KAROL JAMES J [US], et al
• [Y] FR 1240190 A 19600902 - BENDIX AVIAT CORP
• [X] US 4426124 A 19840117 - VANDEVIER JOSEPH E [US]
• [A] US 4445744 A 19840501 - SEDIG ALBERT R [US], et al

Cited by
EP0690544A3

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
DE 4230138 A1 19940310; DE 59302500 D1 19960613; EP 0586799 A1 19940316; EP 0586799 B1 19960508; US 5362258 A 19941108

DOCDB simple family (application)
DE 4230138 A 19920909; DE 59302500 T 19930611; EP 93109349 A 19930611; US 11431793 A 19930830