

Title (en)

Pressure tight contact device

Title (de)

Druckdichte Kontakteinrichtung

Title (fr)

Dispositif de contact étanche à la pression

Publication

**EP 1429425 A1 20040616 (DE)**

Application

**EP 03024616 A 20031025**

Priority

DE 10258576 A 20021214

Abstract (en)

A piece of insulating material (2) penetrates and seals against a pressure-tight housing (1) in which at least a motor (12) is accommodated. An insulating connector housing (7) with a socket (28) comprising contact plates (6) an collar (11) for a connecting cable is pressed onto the piece of insulating material and fixed to it or the housing (1). The connector housing is adapted for connection to different types of cable connections.

Abstract (de)

Es wird eine druckdichte Kontakteinrichtung, insbesondere für einen druckdicht gekapselten Motor (12) eines Kompressors vorgeschlagen. Der Motor (12) ist in einem druckdichten Gehäuse (1) eingeschlossen. Die Kontakteinrichtung besteht aus einem Steckergehäuse (7), das von unten auf ein Isolierstoffteil (2) aufpreßbar ist und mittels einer Schraubverbindung (9, 10) an dem Gehäuse (1) befestigt ist. Der Motor (12) ist mittels elektrischer Verbindungsleitungen (21) an mindestens einen Kontaktstift (4) angeschlossen. Dieser durchdringt das Isolierstoffteil (2) und eine Ausstanzung einer Kontaktzunge (6) zum Anschluß eines elektrischen Verbindungskabels. Die einzelnen Teile der Kontakteinrichtung sind mittels O-Ringen (3, 5, 8) gegeneinander abgedichtet. Das Steckergehäuse (7) besitzt ein Kragenteil (11), welches in verschiedenen, vom Anwender gewünschten Formen hergestellt werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7

**H01R 13/52**; **H01R 31/06**; **H01R 27/00**

IPC 8 full level

**H01R 13/52** (2006.01); **H01R 27/00** (2006.01); **H01R 31/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01R 13/521** (2013.01 - EP US); **H01R 27/00** (2013.01 - EP US); **H01R 31/06** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 10005929 C2 20020103 - CONTINENTAL AG [DE] & "ECAS-Elektronische Niveauregulieung für luftgedernte Nutzkraftwagen.", WABCO-PROSPEKT, February 1996 (1996-02-01) - February 1996 (1996-02-01)
- DE 10055108 A1 20020508 - DAIMLER CHRYSLER AG [DE]

Citation (search report)

- [XY] DE 4412870 A1 19951019 - LIEBHERR HAUSGERAETE [DE]
- [Y] US 5580282 A 19961203 - PATEREK F DIETER [US]
- [YA] FR 1368467 A 19640731 - AMP INC
- [Y] US 4480151 A 19841030 - DOZIER HILLIARD [US]
- [A] US 2002068473 A1 20020606 - JEDLITSCHKA HANS W A [FR], et al
- [A] GB 2214726 A 19890906 - BRITISH GAS PLC [GB]

Cited by

EP1737071A3; EP1737071A2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 1429425 A1 20040616**; **EP 1429425 B1 20071003**; DE 10258576 A1 20040701; DE 50308314 D1 20071115; US 2004129550 A1 20040708

DOCDB simple family (application)

**EP 03024616 A 20031025**; DE 10258576 A 20021214; DE 50308314 T 20031025; US 73312403 A 20031211