

Title (en)
Variable motor connection

Title (de)
Variabler Motoranschluss

Title (fr)
Borne de moteur variable

Publication
EP 2086066 A1 20090805 (DE)

Application
EP 08001993 A 20080202

Priority
EP 08001993 A 20080202

Abstract (en)
The device has a junction box in which motor lines (7) of an electric motor are connected with connecting lines of a power connector. An adapter (10) is arranged between the motor lines and the connecting lines, and is designed as an independent, replaceable connector. The adapter connects a single connecting line of the power connector with a single motor line (7a) of the electric motor. The adapter connects the lines with each other in a predetermined configuration based on its rotational position.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Anschlussvorrichtung zur elektrischen Verbindung eines mehrphasigen Elektromotors (M) mit einem Spannungsanschluss, bestehend aus einem Anschlusskasten (3), in dem die Motorleitungen (7) des Elektromotors (M) mit den Anschlussleitungen (6) des Spannungsanschlusses verbunden sind. Um die elektrische Verdrahtung zu vereinfachen ist vorgesehen, zwischen den Motorleitungen (7) und den Anschlussleitungen (6) einen Adapter (10) anzuordnen, der als eigenständiges, auswechselbares Bauteil ausgebildet ist. Der Adapter verbindet einzelne Anschlussleitungen (6) des Spannungsanschlusses mit jeweils einer Motorleitung (7) des Elektromotors (M).

IPC 8 full level
H01R 29/00 (2006.01); **H01R 31/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 29/00 (2013.01); **H01R 31/06** (2013.01); **H01R 13/512** (2013.01); **H01R 33/7621** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] US 2004253876 A1 20041216 - KIM TAE WOO [KR]
• [Y] US 3525971 A 19700825 - GLASSMAN AARON
• [Y] FR 2597271 A1 19871016 - SOUPENE HENRI [FR]
• [Y] FR 2617651 A1 19890106 - BOURSIER CHRISTIAN [FR]
• [Y] US 4258969 A 19810331 - STALLARD JERREL L

Cited by
EP2237381A1; EP3128626A1; DE102009015705A1; DE102009015705B4; US8395290B2

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR IT LI

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2086066 A1 20090805; EP 2086066 B1 20100825; DE 502008001199 D1 20101007

DOCDB simple family (application)
EP 08001993 A 20080202; DE 502008001199 T 20080202