

Title (en)

Adapter for a three-phase power rail.

Title (de)

Adapter für eine dreiphasige Stromentnahmeschiene.

Title (fr)

Adaptateur pour rail de prise de courant triphasé.

Publication

EP 0344703 A2 19891206 (DE)

Application

EP 89109710 A 19890530

Priority

- DE 3901500 A 19890119
- DE 8807184 U 19880601

Abstract (en)

An adaptor for a three-phase power rail having a locking device which has a catch which is swivelably mounted in a housing about a central axis which is parallel to the axes of two switching shafts, said catch being provided at its ends with one projection in each case. The projections cooperate with in each case one recess in the switching shafts in such a way that in a locking and contacting position of the first switching shaft, its recess is available to receive the first projection assigned to it and, on the rotating of the second switching shaft, its recess presses out of itself the second projection assigned to it and presses the first projection into the recess of the first switching shaft, and in a contactless intermediate position of the second switching shaft its recess is available to receive the second projection.

Abstract (de)

Adapter für eine dreiphasige Stromentnahmeschiene mit einer Sperrvorrichtung, die eine in einem Gehäuse um eine mittlere, zu den Achsen von zwei Schaltwellen parallele Achse schwenkbar gelagerte Klinke aufweist, die an ihren Enden mit je einem Vorsprung versehen ist. Die Vorsprünge wirken mit je einer Ausnehmung in den Schaltwellen derart zusammen, daß in einer Verriegelungs- und Kontaktposition der ersten Schaltwelle, deren Ausnehmung zur Aufnahme des ihr zugeordneten ersten Vorsprungs bereit steht und bei Drehen der zweiten Schaltwelle deren Ausnehmung den ihr zugeordneten zweiten Vorsprung aus sich herausdrückt und den ersten Vorsprung in die Ausnehmung der ersten Schaltwelle hineindrückt und in einer kontaktlosen Zwischenstellung der zweiten Schaltwelle deren Ausnehmung zur Aufnahme des zweiten Vorsprungs bereit steht.

IPC 1-7

H01R 25/14; **H01R 29/00**

IPC 8 full level

H01R 25/14 (2006.01); **H01R 29/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 25/142 (2013.01); **H01R 29/00** (2013.01)

Cited by

EP0560445A1; EP2026425A3; EP2026425A2; WO0191249A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0344703 A2 19891206; **EP 0344703 A3 19920102**; DE 3901500 C1 19891221; DK 265889 A 19891202; DK 265889 D0 19890531; FI 892672 A0 19890601; FI 892672 A 19891202

DOCDB simple family (application)

EP 89109710 A 19890530; DE 3901500 A 19890119; DK 265889 A 19890531; FI 892672 A 19890601