

Title (en)

Low-tension power circuit breaker with a sealed arc chamber.

Title (de)

Niederspannungs-Leistungsschalter mit abgedichteter Schaltkammer.

Title (fr)

Disjoncteur de puissance à basse tension avec une chambre de coupure étanche.

Publication

EP 0325754 A2 19890802 (DE)

Application

EP 88120852 A 19881214

Priority

DE 3802181 A 19880126

Abstract (en)

The invention is based on the object of improving the sealing of the switching chamber in the case of a low-tension power circuit breaker. This object is achieved according to the invention in that the switching shaft (7) is integrated into semicircular cut-outs (15, 16, 17, 18) of the switching chambers (1, 2) and the sealing of the switching chambers (1, 2) with respect to the outer space is implemented using sealing means (8, 9, 10) which are located on the switching shaft (7). The invention can be used in the case of low-tension power circuit breakers having at least one sealed switching chamber. <IMAGE>

Abstract (de)

Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, bei einem Niederspannungs-Leistungsschalter die Abdichtung der Schaltkammer zu verbessern. Diese Aufgabe wird erfindungsgemäß dadurch gelöst, daß die Schaltwelle (7) in halbkreisförmigen Ausnehmungen (15, 16, 17, 18) der Schaltkammern (1, 2) integriert ist und die Abdichtung der Schaltkammern (1, 2) gegenüber dem Außenraum mit Dichtmittel (8, 9, 10) erfolgt, die sich auf der Schaltwelle (7) befinden. Der Erfindung ist anwendbar bei Niederspannungs-Leistungsschaltern mit mindestens einer abgedichteten Schaltkammer.

IPC 1-7

H01H 21/08; **H01H 73/18**

IPC 8 full level

H01H 21/08 (2006.01); **H01H 73/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 73/18 (2013.01)

Cited by

CN114300299A

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0325754 A2 19890802; **EP 0325754 A3 19901219**; **EP 0325754 B1 19940427**; DE 3802181 A1 19890803; DE 3889317 D1 19940601

DOCDB simple family (application)

EP 88120852 A 19881214; DE 3802181 A 19880126; DE 3889317 T 19881214