

Title (en)

Supporting device for zig-zag winding, and use of this supporting device.

Title (de)

Haltevorrichtung für eine mäanderförmige Wicklung und Verwendung dieser Haltevorrichtung.

Title (fr)

Dispositif d'appui pour un enroulement ondulé et application de ce dispositif d'appui.

Publication

EP 0101623 A1 19840229 (DE)

Application

EP 83201014 A 19830707

Priority

CH 491382 A 19820817

Abstract (en)

1. Holding device for a meander-shaped winding (1) a) with straight, parallel conduct sections of round or flat wire, which are connected to one another by U-shaped bends, b) the winding being mounted in at least two spacers (2, 3, 6, 7, 8) consisting of electrically insulating material, characterized in that c) the mounting of the winding in the spacers is performed in the straight conductor sections, d) two spacers (2, 3, 6, 7, 8) have elongated holes (5) which allow pushing through of one U-shaped bend each in the direction of the straight conductor sections, e) from each of the two ends of the winding at least one spacer can be pushed on, and f) at least spacers are arranged between the two ends of the winding.

Abstract (de)

Eine Haltevorrichtung für eine mäanderförmige Wicklung (1) aus Rund- oder Flachdraht besteht aus wenigstens zwei elektrisch isolierenden Distanzstücken (2, 3), die längliche Löcher (5) aufweisen, durch welche je ein Mäander der mäanderförmig vorgeformten Wicklung (1) in der Längsrichtung der parallelen Leiter der Wicklung (1) durchgeschoben werden kann. Die Distanzstücke kann man auch so ausführen, dass die Wicklung (1) in mehreren Etagen angeordnet ist. Bei einer anderen vorteilhaften Variante sind die länglichen Löcher (5) in den Distanzstücken spiralförmig angeordnet. Die erfindungsgemäße Haltevorrichtung ist insbesondere als Halterung eines induktivitätsarmen wassergekühlten Widerstandes für Stromrichterbeschaltungen geeignet.

IPC 1-7

H01C 1/014; **H01C 3/10**; **H01C 3/02**; **H01C 1/082**

IPC 8 full level

H01C 1/014 (2006.01); **H01C 1/082** (2006.01); **H01C 3/02** (2006.01); **H01C 3/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01C 1/014 (2013.01); **H01C 1/082** (2013.01); **H01C 3/02** (2013.01); **H01C 3/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 1164442 A 19690917 - REYROLLE A & CO LTD
- [XP] EP 0066902 A1 19821215 - BBC BROWN BOVERI & CIE [CH]

Cited by

FR2675622A1; EP2523326A1; DE4008422A1; US6329900B1; WO2012152419A1; WO2012019470A1; WO9841996A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0101623 A1 19840229; **EP 0101623 B1 19870311**; DE 3370230 D1 19870416

DOCDB simple family (application)

EP 83201014 A 19830707; DE 3370230 T 19830707