

Title (en)

Electrical coil, especially for heating

Title (de)

Elektrische Drahtwicklung, insbesondere Heizdrahtwicklung

Title (fr)

Bobinage électrique, notamment pour chauffage

Publication

**EP 0997914 A2 20000503 (DE)**

Application

**EP 99119945 A 19991011**

Priority

DE 19849683 A 19981028

Abstract (en)

The winding has a wire wound around a carrier body (43), like a screw. The carrier body has spacer grooves, into which the turns of the wire fit. The carrier body has a rectangular, preferably square cross-section, whose long edges have indentations to act as the spacer grooves. The coil forms a cylindrical surface, whose diameter corresponds to the inner surface of the indentations.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine elektrische Drahtwicklung, insbesondere Heizdrahtwicklung, bei der der Draht zu einer Spiralfederform um einen Trägerkörper gewickelt ist. Der Trägerkörper weist daran angepaßte Nuten auf, in die die einzelnen Windungen eingreifen. Der Trägerkörper (43; 50) aus Isolierstoff ist zweigeteilt und zwischen den Teilen (20, 21; 51, 52) ist eine diese auseinanderdrückende Federanordnung (22, 55) eingesetzt.  
<IMAGE>

IPC 1-7

**H01C 1/016**

IPC 8 full level

**H01C 1/016** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01C 1/016** (2013.01)

Cited by

DE102013107162A1; DE102013107162B4; EP2750155A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0997914 A2 20000503; EP 0997914 A3 20031008; EP 0997914 B1 20050420;** DE 19849683 A1 20000504; DE 59911930 D1 20050525

DOCDB simple family (application)

**EP 99119945 A 19991011;** DE 19849683 A 19981028; DE 59911930 T 19991011