

Title (en)

Flexible electric heating apparatus.

Title (de)

Schmiegsames Elektrowärmegerät.

Title (fr)

Appareil de chauffage électrique souple.

Publication

EP 0383152 A2 19900822 (DE)

Application

EP 90102288 A 19900206

Priority

DE 8901603 U 19890211

Abstract (en)

A flexible electric heating apparatus is disclosed, in which the influence of electrical and/or electromagnetic interference fields on the human organism is reduced. This electric heating apparatus has a heating element (2) having a forward conductor (8; 16) and a return conductor (9; 17), the resistance value of the forward conductor being equal to the resistance value of the return conductor, as a result of which the electromagnetic interference field influence is considerably reduced. In this case, the surface (25) to be heated can be covered with a film (24), containing metallic components, in order to screen interference fields of an electrical type as well. <IMAGE>

Abstract (de)

Es ist ein schmiegsames Elektrowärmegerät offenbart, bei dem der Einfluß elektrischer und/oder elektromagnetischer Störfelder auf den menschlichen Organismus reduziert ist. Dieses Elektrowärmegerät weist eine Heizkordel (2) mit einem Hinleiter (8; 16) und einem Rückleiter (9; 17) auf, wobei der Widerstandswert des Hinleiters gleich dem Widerstandswert des Rückleiters ist, wodurch der elektromagnetische Störfeldeinfluß in erheblichem Maße herabgesetzt wird. Dabei kann die zu beheizende Fläche (25) mit einer metallische Anteile enthaltenden Folie (24) bedeckt sein, um auch Störfelder elektrischer Art abzuschirmen. <IMAGE>

IPC 1-7

H05B 3/34; **H05B 3/56**

IPC 8 full level

H05B 3/36 (2006.01); **H05B 3/56** (2006.01)

CPC (source: EP)

H05B 3/36 (2013.01); **H05B 3/56** (2013.01); **H05B 2203/003** (2013.01); **H05B 2203/017** (2013.01); **H05B 2203/026** (2013.01); **H05B 2203/029** (2013.01)

Cited by

CN103453572A; DE10308724B4; DE10308724C5; GB2447748A; US5908573A; EP0858244A3; US6303905B1; WO9820711A1; EP0873043A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 8901603 U1 19890330; EP 0383152 A2 19900822; EP 0383152 A3 19920304

DOCDB simple family (application)

DE 8901603 U 19890211; EP 90102288 A 19900206