

Title (en)
Laminated magnetic circuit with air gap, and method of adjusting the air gap.

Title (de)
Gebleichter Magnetkern mit Luftspalt und Verfahren zum Justieren des Luftspalts.

Title (fr)
Circuit magnétique feuilleté, à entrefer fixe et procédé d'ajustage de l'entrefer.

Publication
EP 0042898 A1 19820106 (FR)

Application
EP 80400979 A 19800630

Priority
EP 80400979 A 19800630

Abstract (en)
1. Laminated magnetic circuit with air gap, comprising and E-shaped part and an I-shaped part (4), and wherein the lenght of the end bars (2) of the E part determines the depth of the air gap opposite the central bar (3) of this E part, characterized in that the side of the I part (4) which rests on the end bars (2) of the E part forms an obtuse angle (alpha) wiht the sides at the end of the part I part (4), and in that the two end bars (2) of the E part each have a prolongation (5) and these are arranged at a distance from one another corresponding to the lenght of the I part (4), so as to fit the shape of the said obtuse angle (alpha) in engaging about the I part (4).

Abstract (fr)
Un circuit magnétique feuilleté notamment pour une self de ballast pour lampes fluorescentes est composé d'une partie en E et d'une partie (4) en I, un entrefer étant disposé en face de la barre médiane (3) de la partie en E. Le côté de la partie (4) en I reposant sur les barres d'extrémité de la partie en E forme avec ces côtés à l'extrémité de la partie (4) en I un angle obtus (α). Les côtés inclinés de la partie (4) en I sont mis en contact avec des prolongements (5) des barres d'extrémité (2) de la partie en E.

IPC 1-7
H01F 27/24; **H01F 3/14**

IPC 8 full level
H01F 3/14 (2006.01); **H01F 27/245** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01F 3/14 (2013.01); **H01F 27/245** (2013.01)

Citation (search report)
• DE 1929566 A1 19700618 - IDEC IZUMI CORP
• US 3219957 A 19651123 - FEINBERG ALBERT E
• FR 2106423 A1 19720505 - FRIEDLAND LTD V & E
• FR 1558102 A 19690221
• DE 1638944 A1 19700514 - WAASNER B
• FR 942323 A 19490204 - THOMSON HOUSTON COMP FRANCAISE
• FR 1054551 A 19540211
• US 3071744 A 19630101 - FEINBERG ALBERT E, et al

Cited by
DE19645098A1; DE19645098C2; EP0104792A1; US4480377A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0042898 A1 19820106; **EP 0042898 B1 19841003**; AT E9749 T1 19841015; DE 3069353 D1 19841108; DK 244581 A 19811231; ES 272474 U 19840301; ES 272474 Y 19841001; FI 75446 B 19880229; FI 75446 C 19880609; FI 812017 L 19811231; GR 74360 B 19840627; IE 51834 B1 19870415; IE 811423 L 19811230; NO 812219 L 19820104; PT 73282 A 19810701; PT 73282 B 19820701

DOCDB simple family (application)
EP 80400979 A 19800630; AT 80400979 T 19800630; DE 3069353 T 19800630; DK 244581 A 19810603; ES 272474 U 19810630; FI 812017 A 19810626; GR 810165383 A 19810630; IE 142381 A 19810626; NO 812219 A 19810629; PT 7328281 A 19810629