

Title (en)

TAG-SHAPED IDENTIFICATION DEVICE APPLICABLE TO AN OBJECT AND MANUFACTURING METHOD THEREOF.

Title (de)

IDENTIFIZIERUNGSANORDNUNG IN FORM EINES AN EINEM GEGENSTAND ANBRINGBAREN ETIKETTARTIGEN GEBILDES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG.

Title (fr)

DISPOSITIF D'IDENTIFICATION EN FORME D'ETIQUETTE POUVANT ETRE APPLIQUEE SUR UN OBJET ET SON PROCEDE DE FABRICATION.

Publication

EP 0110921 A1 19840620 (DE)

Application

EP 83901703 A 19830607

Priority

DE 3221500 A 19820607

Abstract (en)

[origin: WO8304448A1] The tag-shaped identification device applicable to an object has at least one inductive element formed of plane conductor strips (5) and a capacitive element (12, 13) comprised of superposed portions of conductor strips, with an interleaved dielectric forming with the inductive element a closed resonant circuit. The conductor strips (5) are arranged on at least two superposed surfaces (3, 4) obtained by folding. The conductor strip portions (12, 13) constituting the capacitive element are covering each other and are similar, at least partially, to the conductor strip portions forming the inductive element. To fabricate the device, the conductor strips are arranged on an endless support band (7) and the folding of those strips is obtained by displacing the support band along a perforation or folding line (8).

Abstract (fr)

Le dispositif d'identification en forme d'étiquette pouvant être appliquée sur un objet, présente au moins un élément inductif formé de bandes conductrices (5) planes et un élément capacitif (12, 13) constitué par des parties de bande conductrice superposées, avec un diélectrique interposé, formant, avec l'élément inductif, un circuit résonant fermé. Les bandes conductrices (5) sont disposées sur au moins deux surfaces (3, 4) superposées obtenues par repliement. Les parties de bande conductrice (12, 13) constituant l'élément capacitif, se recouvrent et sont identiques, au moins partiellement, aux parties de bande conductrice formant l'élément inductif. Pour la fabrication de ce dispositif, les bandes conductrices sont disposées sur une bande de support sans fin (7) et le repliage de ces bandes est obtenu par pliage en déplaçant la bande de support le long d'une ligne de perforation ou de pliage (8).

IPC 1-7

G08B 13/24; **G06K 19/06**

IPC 8 full level

B44F 1/12 (2006.01); **G06K 19/067** (2006.01); **G08B 13/24** (2006.01); **H01L 27/01** (2006.01); **H03H 5/02** (2006.01); **H05K 1/00** (2006.01); **H05K 1/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G06K 19/0672 (2013.01 - EP US); **G08B 13/2417** (2013.01 - EP US); **G08B 13/242** (2013.01 - EP US); **G08B 13/2431** (2013.01 - EP US); **G08B 13/2437** (2013.01 - EP US); **G08B 13/244** (2013.01 - EP US); **G08B 13/2442** (2013.01 - EP US); **H01L 27/01** (2013.01 - EP US); **H03H 5/02** (2013.01 - EP US); **H05K 1/0393** (2013.01 - EP US); **H05K 1/162** (2013.01 - EP US); **H05K 1/165** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49155** (2015.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 3221500 A1 19831208; DK 49084 A 19840203; DK 49084 D0 19840203; EP 0110921 A1 19840620; JP S59501030 A 19840607; US 4792790 A 19881220; US 4935093 A 19900619; WO 8304448 A1 19831222

DOCDB simple family (application)

DE 3221500 A 19820607; DE 8300102 W 19830607; DK 49084 A 19840203; EP 83901703 A 19830607; JP 50185983 A 19830607; US 15515488 A 19880211; US 90890186 A 19860918