

Title (en)

Method and device for winding a transmitter- or receiver coil for an electronic article surveillance system

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Wicklung einer Sende- oder Empfangsspule für ein elektronisches Artikelüberwachungssystem

Title (fr)

Procédé et dispositif pour la fabrication d'une bobine émetteur- ou receveur pour un système de surveillance électronique d'articles

Publication

EP 0895207 A2 19990203 (DE)

Application

EP 98111299 A 19980619

Priority

DE 19732558 A 19970729

Abstract (en)

The method involves winding the coil in a planar form within a groove in the surface of a carrier material (4). The carrier is placed on a table with a groove (10) which is aligned with that in the carrier. A guide tool (16) moves around the groove and forms the coil from wire (7) fed from spools (29) in the base via a suspended guide (45).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung (1) zur Wicklung einer Sendespule (2) oder einer Empfangsspule (3) für ein elektronisches Artikelüberwachungssystem. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, ein Verfahren und eine Vorrichtung (1) vorzuschlagen, die eine einfache und kostengünstige Wicklung einer Sendespule (2) oder einer Empfangsspule (3) für die elektronische Artikelüberwachung ermöglichen. Die Aufgabe wird hinsichtlich des Verfahrens dadurch gelöst, daß ein Trägermaterial (4) für die Sendespule (2) und/oder Empfangsspule (3) bereitgestellt wird, wobei das Trägermaterial (4) eine erste Seitenfläche (6a) und eine zweite gegenüberliegende Seitenfläche (6b) aufweist und zumindest in den äußeren Bereichen (5) der einen Seitenfläche (6a; 6b) eine umlaufende Nut (8) aufweist, und daß ein elektrisch leitfähiger Draht (7) maschinell in die umlaufende Nut (8) eingebracht wird. <IMAGE>

IPC 1-7

G08B 13/24

IPC 8 full level

H01F 41/06 (2006.01); **H01F 41/074** (2016.01); **H01F 41/086** (2016.01)

CPC (source: EP)

H01F 41/074 (2016.01); **H01F 41/086** (2016.01)

Cited by

CN112320465A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0895207 A2 19990203; **EP 0895207 A3 20000419**; DE 19732558 A1 19990204

DOCDB simple family (application)

EP 98111299 A 19980619; DE 19732558 A 19970729