

Title (en)  
Method for producing an antenna assembly

Title (de)  
Verfahren zur Herstellung einer Antennenanordnung

Title (fr)  
Procédé de fabrication d'un agencement d'antennes

Publication  
**EP 2493017 A1 20120829 (DE)**

Application  
**EP 11156132 A 20110228**

Priority  
EP 11156132 A 20110228

Abstract (en)  
The method involves providing a basic geometry of an antenna arrangement (1) with an adjustable geometric antenna arrangement parameter, where a reading range of the Radio frequency identificationtransponder depends on the geometric antenna arrangement parameter. The material parameter of a cladding material is determined. The geometric antenna arrangement parameter is adjusted corresponding to the material parameter. An independent claim is also included for a computer program product, which comprises a computer program with instructions for manufacturing an antenna arrangement of a radio frequency identification transponder.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung einer Antennenanordnung eines RFID Transponders gelöst, wobei das Verfahren umfasst: Bereitstellen einer Grundgeometrie der Antennenanordnung (1) mit zumindest einem anpassbaren geometrischen Antennenanordnungsparameter, wobei zumindest eine Lesereichweite des RFID Transponders von dem zumindest einen geometrischen Antennenanordnungsparameter abhängt. Bestimmen zumindest eines Materialparameters eines Hüllmaterials (24, 26), und Anpassen des zumindest einen geometrischen Antennenanordnungsparameter in Abhängigkeit des zumindest einen Materialparameters.

IPC 8 full level  
**H01Q 1/22** (2006.01); **H01Q 9/28** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01Q 1/2225** (2013.01); **H01Q 9/28** (2013.01)

Citation (applicant)  
US 7323977 B2 20080129 - KODUKULA VENKATA S [US], et al

Citation (search report)  
• [XYI] WO 2006096623 A2 20060914 - SENSORMATIC ELECTRONICS CORP [US], et al  
• [Y] US 7551141 B1 20090623 - HADLEY MARK A [US], et al  
• [A] US 2004177492 A1 20040916 - ECKSTEIN ERIC [US], et al  
• [A] EP 1821244 A1 20070822 - NRC INTERNAT INC [US]

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2493017 A1 20120829**

DOCDB simple family (application)  
**EP 11156132 A 20110228**