

Title (en)  
Antenna with injection moulded seal

Title (de)  
Antenne mit angespritzter Dichtung

Title (fr)  
Antenne à dispositif d'étanchéité surmoulé

Publication  
**EP 1429415 A2 20040616 (DE)**

Application  
**EP 03026347 A 20031118**

Priority  
• DE 10258102 A 20021211  
• DE 10311736 A 20030318

Abstract (en)  
The antenna (1) includes a metal base (2) and a plastics housing (3) surrounding antenna elements that are arranged on the base. The base includes a seal (8) arranged between the base and the housing, simultaneously sealing the base with respect to the vehicle interior. The seal is applied to the base using a spraying technique.

Abstract (de)  
Antenne (1) für ein Fahrzeug zur Montage auf einer Fahrzeugfläche (4), insbesondere einem Fahrzeugdach, mit einem Grundkörper (2) aus Metall und einem Gehäuse (3) aus Kunststoff, welches die auf dem Grundkörper (2) angeordneten Antennenelemente umgibt, wobei erfindungsgemäß vorgesehen ist, daß der Grundkörper (2) derart eine Dichtung (8) aufweist, daß die Dichtung (8) zwischen dem Grundkörper (2) und dem Gehäuse (3) angeordnet ist und gleichzeitig zur Abdichtung des Grundkörpers (2) gegenüber einem Fahrzeuginnenraum vorgesehen ist. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01Q 1/12**; **H01Q 1/32**

IPC 8 full level  
**H01Q 1/12** (2006.01); **H01Q 1/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H01Q 1/1214** (2013.01 - EP US); **H01Q 1/3275** (2013.01 - EP US)

Citation (examination)  
• US 6331838 B1 20011218 - SCOTT STEPHEN DANIEL [US], et al  
• EP 0371714 A2 19900606 - HARADA IND CO LTD [JP]

Cited by  
EP1744396A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1429415 A2 20040616**; **EP 1429415 A3 20040929**; US 2004174311 A1 20040909; US 6999033 B2 20060214

DOCDB simple family (application)  
**EP 03026347 A 20031118**; US 73292203 A 20031210