

Title (en)
Inflatable radar reflector.

Title (de)
Aufblasbarer Radarreflektor.

Title (fr)
Réflecteur radar gonflable.

Publication
EP 0182274 A2 19860528 (DE)

Application
EP 85114423 A 19851113

Priority
US 67021184 A 19841113

Abstract (en)
[origin: US4673934A] Improved radar reflector apparatus of the type comprising a collapsible and inflatable envelope surrounding a collapsible reflector array made of reflectors which, when the envelope is inflated, form a plurality of corner reflectors. The improvement resides primarily in the fact that each of the reflectors is mounted or suspended in the envelope by a string mounting network independently of the others.

Abstract (de)
Radarreflektor mit einer zusammenlegbaren und aufblasbaren Hülle (17), die eine zusammenlegbare Reflektorenanordnung umgibt, welche aus Reflektorelementen (11) besteht, die im aufgeblasenen Zustand der Hülle eine Anzahl von Dreiflächeneckreflektoren bilden, wobei die erfindungsgemässe Verbesserung in erster Linie darin besteht, dass jedes der Reflektorelemente (11) in der Hülle (17) durch ein Befestigungsnetzwerk aus Bändern, unabhängig von den anderen Reflektorelementen, gehalten bzw. aufgehängt ist.

IPC 1-7
H01Q 1/08; **H01Q 15/20**

IPC 8 full level
H01Q 1/08 (2006.01); **H01Q 15/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01Q 1/081 (2013.01 - EP US); **H01Q 15/20** (2013.01 - EP US)

Cited by
FR2723263A1; EP1700358A4; AU645743B2; GB2227368A; US5457472A; EP0507632A1; GB2238175A; DE102006019170A1; EP1847453A3; DE102006019170B4; WO2017017932A1; WO2019012503A1; WO9500981A1; WO9109434A1; DE102011120929A1; WO2013087522A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0182274 A2 19860528; **EP 0182274 A3 19870506**; **EP 0182274 B1 19890607**; AT E43937 T1 19890615; DE 3570952 D1 19890713; US 4673934 A 19870616

DOCDB simple family (application)
EP 85114423 A 19851113; AT 85114423 T 19851113; DE 3570952 T 19851113; US 67021184 A 19841113