

Title (en)

Radar-transparent sheet with controllable infra-red reflection for camouflage purposes.

Title (de)

Radartransparente Folie mit steuerbarer Infrarotreflexion für Tarnzwecke.

Title (fr)

Feuille transparente pour radar à réflexion infrarouge ajustable, à usage de camouflage.

Publication

EP 0250742 A1 19880107 (DE)

Application

EP 87105585 A 19870415

Priority

DE 3614016 A 19860425

Abstract (en)

1. A device with a two-dimensional arrangement of cells, the degree of emission from which can be independently controlled, in order to camouflage objects against reconnaissance, characterised in that the cells consist of at least two elements (4) of which at least one element (4) is infra-red transparent and at least one element (4) carries on the inside an infra-red interference coating (2), and in that the air gap between the elements (4) is variable.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Tarnung von Objekten gegen eine Aufklärung durch Wärmebildgeräte oder Radaraufklärung, wobei das zu tarnende Objekt mit einer flächenhaften Anordnung von Zellen überzogen ist und durch Veränderung der Abstände von Folien oder Platten in den Zellen der Emissionsgrad der Zellen unabhängig voneinander steuerbar ist.

IPC 1-7

F41H 3/02

IPC 8 full level

F41H 3/00 (2006.01); **F41H 3/02** (2006.01); **H01Q 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F41H 3/00 (2013.01); **H01Q 17/007** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 3217977 A1 19831117 - BUNDESREP DEUTSCHLAND [DE]
- DE 3043381 C2 19821111

Cited by

EP0554847A1; AT406303B; CN112622391A; GB2274154B; DE10361921A1; DE10361921B4; GB2272048A; GB2272048B; GB2306208A; US5942716A; GB2306208B; DE19955608C2; DE19955609A1; DE19955609B4; GB2271832A; GB2271832B; ES2151431A1; ES2156078A1; EP0672930A1; DE4408712A1; DE4408712C2; US5754343A; US6864933B2; WO0233313A3; WO0031493A1; EP1102027A2; EP1102028A2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

DE 3614016 A1 19871029; DE 3761172 D1 19900118; EP 0250742 A1 19880107; EP 0250742 B1 19891213

DOCDB simple family (application)

DE 3614016 A 19860425; DE 3761172 T 19870415; EP 87105585 A 19870415