

Title (en)

Device to conceal specular reflective surfaces

Title (de)

Einrichtung zum Tarnen spekulär reflektierender Oberflächen

Title (fr)

Dispositif pour camoufler des surfaces réfléchissantes

Publication

EP 1600727 A2 20051130 (DE)

Application

EP 05011332 A 20050525

Priority

DE 102004025647 A 20040526

Abstract (en)

The camouflage device has functional elements for influencing the reflection of a received radiation source (S) forming parts of an outer coating (10) on the side of a pair of individual surfaces (21,22) facing the source, adjacent to each other in their longitudinal direction (L) and inclined with respect to each other at less than 90 degrees.

Abstract (de)

Tarneinrichtung zum Tarnen von spekulär reflektierenden Oberflächen eines zu tarnenden Objektes mit Funktionselementen zur Beeinflussung der Reflexion einer angenommenen Strahlungsquelle (S), wobei jedes Funktionselement als Teil einer Außenschicht (10) auf seiner der Strahlungsquelle (S) zugewandten Seite ein Paar von Einzelflächen (21, 22) aufweist, die in deren Längsrichtung (L) nebeneinander verlaufen und deren Oberflächen winklig zueinander angeordnet sind, wobei die Tarneinrichtung mittels einer Mechanik derart an dem Objekt angeordnet werden kann, dass die Tarneinrichtung in Bezug auf die angenommene Position einer Strahlungsquelle (S) vor der reflektierenden Oberfläche angeordnet ist und die winklige Anordnung der jeweils zugeordneten Einzelflächen (21, 22) derart verläuft, dass die Flächennormale (31) einer ersten 21 der Einzelflächen nach unten geneigt ist, die Flächennormale (32) einer zweiten 22 der Einzelflächen steiler als 80° zur Horizontalebene zeigt, und deren Oberflächenverläufe einen Winkel von < 90° zueinander bilden. <IMAGE>

IPC 1-7

F41H 3/00

IPC 8 full level

F41H 3/00 (2006.01); **H01Q 15/14** (2006.01); **H01Q 15/18** (2006.01); **H01Q 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F41H 3/00 (2013.01 - EP US); **H01Q 15/18** (2013.01 - EP US); **H01Q 17/00** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/24942** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 19955608 C2 20030130 - DORNIER GMBH [DE]
- DE 19710692 C2 19990909 - DORNIER GMBH [DE]

Cited by

EP3399592A1; GB2470543A; GB2470543B; EP3136142A1; WO2015033132A1; WO2009112810A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1600727 A2 20051130; **EP 1600727 A3 20060712**; **EP 1600727 B1 20080827**; DE 102004025647 A1 20051229; DE 102004025647 B4 20080327; DE 502005005168 D1 20081009; US 2007222659 A1 20070927; US 7271759 B1 20070918

DOCDB simple family (application)

EP 05011332 A 20050525; DE 102004025647 A 20040526; DE 502005005168 T 20050525; US 13741705 A 20050526