

Title (en)

Security system against damaging pressure waves for military equipment such as radar coverings and armour

Title (de)

Sicherheitssystem gegen schädliche Druckwellen bei militärischen Einrichtungen wie Radarabdeckungen und Panzerungen

Title (fr)

Système de sécurité contre les ondes de pression dangereuses dans des dispositifs militaires comme les camouflages de radar ou les blindages

Publication

EP 1990600 A2 20081112 (DE)

Application

EP 08008564 A 20080507

Priority

DE 102007021822 A 20070507

Abstract (en)

The system has dual flaps (2, 3, 11) provided in an area of coverings and ensuring a pressure balance between an inner chamber (8) of the coverings and surroundings during sudden occurrence of pressure waves caused by an explosive force. The flaps clear openings for pressure balance in a short time in case of the pressure waves caused by the explosive forces inside or outside the coverings. The flaps exhibit threshold value characteristics, and are automatically controlled by pressure sensors.

Abstract (de)

Bei einem Sicherungssystem zum Schutz von durch Sprengkräfte hervorgerufenen Druckwellen gefährdeter Abdeckungen, Panzerungen, insbesondere Glas- oder Kunststoffkuppeln, z. B. zum Abdecken von Radaranlagen bei militärischen Einrichtungen, sind mindestens in einem Bereich der Abdeckungen Pufferzonen vorgesehen, die bei einem plötzlichen Auftreten der durch Sprengkräfte hervorgerufenen Druckwellen einen Druckausgleich zwischen dem jeweiligen Innenraum der Abdeckung und deren Umgebung sicherstellen.

IPC 8 full level

F42D 5/045 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/98 (2013.01); **F42D 5/045** (2013.01)

Cited by

CN109029179A; CN113602182A; EP2669443A1; NL2008907C2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1990600 A2 20081112; DE 102007021822 A1 20081113

DOCDB simple family (application)

EP 08008564 A 20080507; DE 102007021822 A 20070507