

Title (en)

Liner for hollow charges or penetrators or kinetic-energy bodies for missiles.

Title (de)

Einlage für Hohlladungen bzw. Penetratoren oder Wuchtkörper für Geschosse.

Title (fr)

Revêtement pour charge creuse, en particulier pénétrateur ou corps à effet cinétique pour projectiles.

Publication

**EP 0266557 A2 19880511 (DE)**

Application

**EP 87114310 A 19871001**

Priority

DE 3634433 A 19861009

Abstract (en)

An improved penetration capacity of hollow charges and kinetic-energy bodies at the target is achieved by means of a substantially increased homogeneity of the material of the liner, such as tungsten, in that the grains of the material are of equal size and the grain size is approximately 2 to 20 nm.

Abstract (de)

Eine verbesserte Durchschlagsleistung von Hohlladungen und Wuchtkörpern im Ziel wird durch eine wesentlich gesteigerte Homogenität des Werkstoffes der Einlage, wie Wolfram, dadurch erreicht, daß die Körner des Werkstoffes gleich-groß sind und die Korngrösse etwa 2 bis 20 nm beträgt.

IPC 1-7

**F42B 1/02**; **F42B 13/06**; **F42B 13/10**; **F42B 23/06**

IPC 8 full level

**F42B 1/032** (2006.01); **F42B 12/74** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F42B 1/032** (2013.01); **F42B 12/74** (2013.01)

Cited by

AU2002363806B2; GB2271831A; GB2271831B; GB2382122A; CN1313798C; US7261036B2; WO03042625A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0266557 A2 19880511**; **EP 0266557 A3 19891206**; DE 3634433 A1 19880414

DOCDB simple family (application)

**EP 87114310 A 19871001**; DE 3634433 A 19861009