

Title (en)
Method of placing fibres in a container

Title (de)
Methode zur Anordnung von Fasern in einem Behälter

Title (fr)
Procédé de mise en place de fibres dans un étui

Publication
EP 1072859 A1 20010131 (FR)

Application
EP 00402042 A 20000718

Priority
FR 9909773 A 19990727

Abstract (en)
Filling decoy munition with fibres consists of forming long fibres into bundles (12) by winding round two supports, impregnating the bundles with a solidifying material (19) such as wax and placing in a mould (21). The solidified fibres are then cut to length by cutting into discs (4) of appropriate thickness, and the solid material is then melted to remove it before or after putting the fibres into the casing (2) of the munition. The bundles can be cut in the mould or in a retaining sleeve (5) of a thermo-shrink material or fine metal mesh.

Abstract (fr)
Le secteur technique de l'invention est celui des procédés permettant la mise en place de fibres de longueur inférieure à 10mm dans un étui. Ce procédé est caractérisé en ce qu'il comprend une étape d'imprégnation des fibres groupées en au moins un toron (12) avec un matériau solidifiable (19), le toron étant solidifié dans un moule (21) puis découpé à l'état solidifié en au moins deux galettes (4) ayant chacune pour épaisseur la longueur souhaitée pour les fibres. Application à la réalisation de munitions de masquage ou leurrage. <IMAGE>

IPC 1-7
F42B 12/70

IPC 8 full level
F42B 12/70 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F42B 12/70 (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49801** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/49885** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)
US 5179778 A 19930119 - DICKSON LAWRENCE J [US], et al

Citation (search report)
• [AD] US 5179778 A 19930119 - DICKSON LAWRENCE J [US], et al
• [AD] US 5659147 A 19970819 - ROUSE WILLIAM G [US], et al
• [A] US 4261099 A 19810414 - GAINER JR ROBERT E
• [A] GB 1598423 A 19810923 - GEN DYNAMICS CORP

Cited by
CN102051826A; EP1371935B1; EP1371934B1; EP1371934B2

Designated contracting state (EPC)
CH DE GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1072859 A1 20010131; EP 1072859 B1 20030108; DE 60001129 D1 20030213; DE 60001129 T2 20030724; FR 2797044 A1 20010202; FR 2797044 B1 20020809; US 6381825 B1 20020507

DOCDB simple family (application)
EP 00402042 A 20000718; DE 60001129 T 20000718; FR 9909773 A 19990727; US 62700500 A 20000727