

⑫

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

⑳ Numéro de dépôt: **80400768.0**

⑤① Int. Cl.³: **C 06 B 21/00**

㉔ Date de dépôt: **30.05.80**

③① Priorité: **07.06.79 FR 7914539**

⑦① Demandeur: **SOCIETE NATIONALE DES POUDRES ET
EXPLOSIFS, 12, quai Henri IV, F-75181 PARIS
CEDEX 04 (FR)**

④③ Date de publication de la demande: **07.01.81**
Bulletin 81/1

⑧④ Etats contractants désignés: **BE CH DE FR GB IT LI SE**

⑦② Inventeur: **Leneveu, Louis, 31, rue Charles Le Goffic,
F-29150 Châteaulin (FR)**
Inventeur: **Rolland, Jean-Louis, 21, rue du Vastil,
F-29150 Châteaulin (FR)**
Inventeur: **Treneules, Didier, 16, rue de Pennarum,
F-29150 Châteaulin (FR)**

⑧⑧ Date de publication différée du rapport de
recherche: **27.05.81 Bulletin 81/21**

⑤④ **Nouveau procédé de fabrication de poudres propulsives à base de nitrocellulose sans déshydratation préalable.**

⑤⑦ Nouveau procédé de fabrication de poudres propulsives à base de nitrocellulose sans déshydratation préalable.

La présente invention concerne la fabrication des poudres propulsives en grains à base de nitrocellulose non déshydratée.

Le procédé selon l'invention consiste:

- 1 – à mélanger dans un malaxeur la nitrocellulose non déshydratée en présence éventuellement d'un stabilisant avec un solvant choisi dans le groupe constitué par la méthyl éthyl cétone, l'acétate d'éthyle et les mélanges méthyl éthyl cétone et acétate d'éthyle, la teneur pondérale en solvant étant comprise entre 50 et 100% par rapport au poids de nitrocellulose sèche,
- 2 – à calandrer à froid la pâte ainsi obtenue,
- 3 – à découper en grains après essorage la bande ainsi obtenue.

Le procédé selon l'invention permet la fabrication simple et peu coûteuse de poudres propulsives fines à partir de nitrocellulose non déshydratée.

| DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS | | | CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. ³) |
|---|---|--|--|
| Catégorie | Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes | Revendication concernée | |
| A | <u>BE - A - 560 358</u> (DU PONT) * revendications 1,2,4,5,7; page 4, alinéa 1; page 7, alinéas 1 et 2* | 1 | C 06 B 21/00 |
| | -- | | |
| A, D | <u>FR - A - 1 145 114</u> (ETAT FRANCAIS) | | |
| A | <u>US - A - 3 325 571</u> (J.J. SAPIEGO) ----- | | |
| | | | DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. ³) |
| | | | C 06 B 21/00 25/18 25/20 25/22 25/24 25/26 |
| | | | CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES |
| | | | X: particulièrement pertinent A: arrière-plan technologique O: divulgation non-écrite P: document intercalaire T: théorie ou principe à la base de l'invention E: demande faisant interférence D: document cité dans la demande L: document cité pour d'autres raisons |
| <input checked="" type="checkbox"/> Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications | | | &: membre de la même famille, document correspondant |
| Lieu de la recherche La Haye | | Date d'achèvement de la recherche 04-03-1981 | Examineur VAN MOER |