

Title (en)

Apparatus for making propellant powder in a rod-like shape.

Title (de)

Vorrichtung zum Herstellen von Treibladungspulver in Strangform.

Title (fr)

Dispositif pour la fabrication de poudre de charge propulsive sous forme de boudin.

Publication

EP 0153687 A2 19850904 (DE)

Application

EP 85101798 A 19850219

Priority

DE 3407238 A 19840228

Abstract (en)

[origin: US4622000A] For the continuous or discontinuous production of propellant charge powder in strand form with axially parallel channels having a clearly defined identical diameter and reproducible geometry of the channel arrangement, a press is provided, which has at least one cavity, and which is provided in its strand-forming area with a plurality of needles for shaping the channels, said needles being constructed as open hollow needles and are subject to the action of a fluid with a limited overpressure.

Abstract (de)

Für die kontinuierliche oder diskontinuierliche Herstellung von Treibladungspulver in Strangform mit achsparallel verlaufenden Kanälen mit definiertem gleichem Durchmesser und reproduzierbarer Geometrie der Kanalanordnung ist eine Presse mit wenigstens einer Formmatrize vorgesehen, die in ihrem den Strang formenden Bereich eine Mehrzahl von parallel angeordneten Nadeln zum Einformen der Kanäle aufweist, die als offene Hohladeln ausgebildet und mit einem Fluid mit geringem Überdruck beaufschlagt sind.

IPC 1-7

B30B 11/22; **C06B 21/00**

IPC 8 full level

B30B 11/22 (2006.01); **C06B 21/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B30B 11/221 (2013.01 - EP US); **C06B 21/0075** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0232156A3; US4834635A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0153687 A2 19850904; **EP 0153687 A3 19870107**; DE 3407238 A1 19851121; US 4622000 A 19861111

DOCDB simple family (application)

EP 85101798 A 19850219; DE 3407238 A 19840228; US 70568985 A 19850226