

Title (en)

Closure for single or multifilamentary composite billet.

Title (de)

Verschluss für aus Mono- oder Multifilamentärem Verbundwerkstoff bestehendem Knüppel.

Title (fr)

Pièce de fermeture de billette composite mono- ou multifilamentaire.

Publication

**EP 0622141 A1 19941102 (FR)**

Application

**EP 94400893 A 19940426**

Priority

FR 9305090 A 19930429

Abstract (en)

The invention relates to a closure for single or multifilamentary composite billet, the billet consisting of a tubular body filled with metal filaments, each end of the tubular body being closed off by the said closure (11) which has two principal faces, a first principal face (13) closing the inside of the tubular body and a second principal face (12) opposite the first one, characterised in that each of the two principal faces is provided with a groove (15, 16) which is closed on itself, one of the grooves surrounding the other and the depth of the grooves being such that they overlap. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne une pièce de fermeture de billette composite mono- ou multifilamentaire, la billette étant constituée d'un corps tubulaire rempli de filaments métalliques, chaque extrémité du corps tubulaire étant obturée par ladite pièce de fermeture (11) qui présente deux faces principales, une première face principale (13) fermant l'intérieur du corps tubulaire et une deuxième face principale (12) opposée à la première, caractérisée en ce que chacune des deux faces principales est pourvue d'une rainure (15, 16) refermée sur elle-même, l'une des rainures entourant l'autre, la profondeur des rainures étant telle qu'elles se chevauchent. <IMAGE>

IPC 1-7

**B22F 3/12**

IPC 8 full level

**B22F 3/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B22F 3/1258** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 2257161 A 19930106 - SHELL INT RESEARCH [NL]
- [A] WO 8803449 A1 19880519 - UDDEHOLM TOOLING AB [SE]
- [A] EP 0471642 A2 19920219 - VITAL FORCE INC [US]
- [A] WO 8000803 A1 19800501 - GRAENGES NYBY AB [SE]

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0622141 A1 19941102; EP 0622141 B1 19980325**; DE 69409150 D1 19980430; DE 69409150 T2 19980716; FI 100865 B 19980313; FI 941953 A0 19940427; FI 941953 A 19941030; FR 2704465 A1 19941104; FR 2704465 B1 19950623

DOCDB simple family (application)

**EP 94400893 A 19940426**; DE 69409150 T 19940426; FI 941953 A 19940427; FR 9305090 A 19930429