

Title (en)

MULTI-FILAMENT SUPERCONDUCTOR WIRE PRODUCTION.

Title (de)

MEHRFACHFILAMENT-SUPRALEITER-DRAHTHERSTELLUNG.

Title (fr)

PRODUCTION D'UN FIL SUPRA-CONDUCTEUR A PLUSIEURS FILAMENTS.

Publication

**EP 0190348 A1 19860813 (EN)**

Application

**EP 86900998 A 19850430**

Priority

US 60524784 A 19840430

Abstract (en)

[origin: WO8601677A1] A superconductor wire (46) with multi-filaments is made by extrusion of a billet (10) formed by spiral wrapping a woven layer (20) of superconductor wires (22) and normal metal wires (24) to provide an extrusion billet which will maintain separation of component superconductor wires during extrusion and subsequent processing to ensure separation of superconductor filaments in the final product.

Abstract (fr)

Un fil supra-conducteur (46) à plusieurs filaments est produit par l'extrusion d'une billette (10) formée par l'enveloppement en spirale d'une couche (20) tissée de fils supra-conducteurs (22) et de fils de métal normaux (24) afin de fournir une billette d'extrusion qui maintiendra la séparation des fils composants supra-conducteurs pendant l'extrusion et le traitement qui suit, ce pour garantir la séparation des filaments supra-conducteurs dans le produit fini.

IPC 1-7

**H01B 12/10**; **H01L 39/24**

IPC 8 full level

**H01L 39/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H10N 60/0128** (2023.02)

Citation (search report)

See references of WO 8601677A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8601677 A1 19860327**; EP 0190348 A1 19860813

DOCDB simple family (application)

**US 8500792 W 19850430**; EP 86900998 A 19850430