

Title (en)

Apparatus and method for melt spinning and depositing several tows

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Schmelzspinnen und Ablegen mehrerer Spinnkabel

Title (fr)

Dispositif et procédé pour le filage par fusion et déposition de plusieurs câbles

Publication

EP 1247883 A2 20021009 (DE)

Application

EP 02007229 A 20020328

Priority

DE 10116959 A 20010405

Abstract (en)

Separate spinning units (1.1-1.n) producing filaments (4.4-4.n) for gathering into rovings (5.1-5.n) are each allocated an individual roving take-off system (2.1-2.n) and container storage unit (3.1-3.n). <??>An Independent claim is also included for a process for manufacturing rovings in which several filament bundles (4.1-4.n) are spun parallel to each other and gathered to form rovings (5.1-5.n). Each roving is drawn off independently by separate take-off systems (2.1-2.n) and arranged in individual storage containers (19.1-19.n).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung und ein Verfahren zum Schmelzspinnen und Ablegen mehrerer Spinnkabel (5.1, 5.2, .. ,5.n). Hierbei sind mehrere Spinneinrichtungen (1.1, 1.2, .. , 1.n) vorgesehen, durch welche jeweils aus einem Filamentbündel (4.1, 4.2, .. , 4.n) eines der Spinnkabel 5.1, 5.2, .. , 5.n erzeugt wird. Erfindungsgemäß ist jeder Spinneinrichtung (1.1, 1.2, .. , 1.n) jeweils ein Abzugwerk und eine Kannenablageeinrichtung (3.1, 3.2, .. , 3.n) zugeordnet, so daß jedes der Spinnkabel (5.1, 5.2, .. ,5.n) einzeln in einer Kanne (19.1, 19.2, .. , 19.n) ablegbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

D01D 7/00

IPC 8 full level

D01D 5/26 (2006.01); **D01D 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

D01D 5/26 (2013.01 - KR); **D01D 7/00** (2013.01 - EP US); **D01D 13/00** (2013.01 - EP US)

Cited by

CN104233489A; WO2004088008A1; WO2005078172A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1247883 A2 20021009; **EP 1247883 A3 20030326**; CN 1312023 C 20070425; CN 1378971 A 20021113; DE 10116959 A1 20021010; JP 2002309433 A 20021023; KR 20020077658 A 20021012; TW 562883 B 20031121; US 2002145219 A1 20021010; US 6872339 B2 20050329

DOCDB simple family (application)

EP 02007229 A 20020328; CN 02103859 A 20020404; DE 10116959 A 20010405; JP 2002100411 A 20020402; KR 20020018528 A 20020404; TW 91106204 A 20020328; US 11749002 A 20020405