

Title (en)  
Installation for the production of multifilaments

Title (de)  
Einrichtung zur Herstellung von Multifilamenten

Title (fr)  
Installation pour la fabrication de multifilaments

Publication  
**EP 0995823 A1 20000426 (DE)**

Application  
**EP 99890294 A 19990914**

Priority  
AT 175698 A 19981020

Abstract (en)  
Drawing and winding modules (6,6') are placed horizontally by the side of the spinning section (1). Between each drawing and winding module (6,6') and the spinning section (1) is a turning module (13) containing at least two rollers (14) arranged to give equal lengths of thread line between spinneret (5) and wind-up bobbin (12). The rollers (14) are preferably unheated and not driven.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Einrichtung zur Herstellung von Multifilamenten, mit einem Spinnenteil (1) mit einem Extruder (2) und Spinndüsen (5) entsprechend der Anzahl der zu spinnenden Fäden (Y) und mindestens zwei Streck- und Aufwickelmodulen (6, 6') mit jeweils mindestens einer Spule (12). Zur gleichzeitigen Herstellung möglichst vieler Fäden (Y) mit möglichst gleichen Eigenschaften, und zur Schaffung einer Einrichtung mit möglichst geringer Bauhöhe ist vorgesehen, daß die Streck- und Aufwickelmodule (6, 6') vorzugsweise beiderseits des Spinnteils (1) horizontal nebeneinander angeordnet sind, und daß zwischen dem Spinnenteil (1) und zumindest dem bzw. den unmittelbar neben dem Spinnenteil (1) angeordneten Streck- und Aufwickelmodul(en) (6) jeweils ein Umlenkmodul (13) mit jeweils mindestens zwei Umlenkrollen (14) angeordnet ist, über welche der Faden (Y) oder die Fäden (Y) geführt werden, sodaß die Weglängen aller Fäden (Y) von der Spinndüse (5) bis zur Spule (12) gleich sind. Dadurch resultieren für alle Fäden (Y) im wesentlichen gleiche Eigenschaften. <IMAGE>

IPC 1-7  
**D01D 13/00**

IPC 8 full level  
**D01D 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**D01D 13/00** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XY] DE 1959034 A1 19710603 - BARMAG BARMER MASCHF  
• [Y] EP 0599286 A1 19940601 - ZEHLENDORF SPINNSTOFF [DE]  
• [Y] DE 3218402 A1 19831124 - DAVY MCKEE AG [DE]  
• [A] EP 0285736 A2 19881012 - FILTECO SPA [IT]

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0995823 A1 20000426**; AT 406274 B 20000327; AT A175698 A 19990815

DOCDB simple family (application)  
**EP 99890294 A 19990914**; AT 175698 A 19981020