

Title (en)
Spinning apparatus.

Title (de)
Spinnereinrichtung.

Title (fr)
Dispositif de filage.

Publication
EP 0436105 A2 19910710 (DE)

Application
EP 90122259 A 19901122

Priority
DE 3939138 A 19891127

Abstract (en)
In a spinning apparatus for the spinning of a plurality of synthetic yarns, a compact design is achieved in that all the nozzle pots (10), in which the nozzle sets (100) are respectively accommodated, are arranged in the form of cylindrical recesses on a circle in a nozzle head (9). The nozzle head (9) is closely surrounded by a heating box (1) which forms a downwardly open nozzle shaft (2) and which is closed off at the top by a distributor block (4) or pump block (5). The nozzle head (9) is fastened to the underside of the distributor block (4) or pump block (5) preferably by means of a central screw (8). This results in a simple operating mode for the assembly and maintenance of the spinning apparatus and a uniform symmetrical heating of the nozzle head (9).

Abstract (de)
Bei einer Spinnereinrichtung zum Spinnen mehrerer synthetischer Fäden wird eine kompakte Bauweise dadurch erreicht, daß in einem Düsenkopf (9) sämtliche Düsentöpfe (10), in denen jeweils die Düsenpakete (100) untergebracht sind, in Form zylindrischer Ausnehmungen auf einem Kreis angeordnet sind. Der Düsenkopf (9) ist von einem Heizkasten (1) eng umschlossen, der einen nach unten offenen Düsenschaft (2) bildet und der nach oben durch einen Verteiler- (4) oder Pumpenblock (5) abgeschlossen ist. An der Unterseite des Verteiler- (4) oder Pumpenblockes (5) ist der Düsenkopf (9) vorzugsweise durch eine Zentralschraube (8) befestigt. Hierdurch ergibt sich eine einfache Arbeitsweise für die Montage und Wartung der Spinnereinrichtung sowie eine gleichförmige, symmetrische Beheizung des Düsenkopfes (9). <IMAGE>

IPC 1-7
D01D 4/00; **D01D 4/08**

IPC 8 full level
D01D 4/00 (2006.01); **D01D 4/08** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
D01D 4/00 (2013.01 - EP US); **D01D 4/02** (2013.01 - KR); **D01D 4/08** (2013.01 - EP US)

Cited by
DE4236570A1; US5387097A; EP0545375A3; EP2377977A1; DE102010005219A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0436105 A2 19910710; **EP 0436105 A3 19920513**; **EP 0436105 B1 19931013**; DE 59003082 D1 19931118; KR 910009970 A 19910628; KR 930012184 B1 19931224; US 5354529 A 19941011

DOCDB simple family (application)
EP 90122259 A 19901122; DE 59003082 T 19901122; KR 900018817 A 19901120; US 61714390 A 19901123