

Title (en)
Spinning machine for manufacturing core yarns

Title (de)
Spinnmaschine zum Herstellen von Coregarn

Title (fr)
Métier à filer pour la réalisation de files comportant une âme

Publication
EP 1302572 A2 20030416 (DE)

Application
EP 02022425 A 20021004

Priority
DE 10149635 A 20011009

Abstract (en)
The spinning machine, to spin core yarns, has at least one sliver (3) drawing unit (1), with a condensing zone (34) to condense the drawn sliver. The condensing zone has at least one track of perforations (23) around the condensing unit (22) with inner suction. Filaments (12) are fed to the sliver, in front of the condensing zone. The condensing zone has a suction zone (34') to act on the laid filaments, in the running direction of the belt (38) which carries the sliver/filaments through the condensing stage.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Spinnmaschine zum Herstellen von Coregarn, mit einem mindestens einer Faserlunte verziehenden Streckwerk 1, an welches eine die Faserlunte 3 verdichtende, Verdichtungszone 34 mit einer umlaufenden, mit mindestens einer Perforationsspur 23 versehenen, unter Saugzug stehenden Verdichtungseinrichtung 22 anschließt und mit einer Einrichtung zum Zuführen von Filament 12 zu der Faserlunte 3 vor der Verdichtungseinrichtung 22. Erfindungsgemäß ist der Verdichtungszone 34 für den Faserverband 3 eine Ansaugzone 34' für das Filament 12 in Laufrichtung des Verdichtungselements 38 vorgeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7
D02G 3/38; **D01H 5/72**; **D01H 5/26**

IPC 8 full level
D01H 7/02 (2006.01); **D01H 5/26** (2006.01); **D01H 5/66** (2006.01); **D01H 5/72** (2006.01); **D02G 3/36** (2006.01); **D02G 3/38** (2006.01)

CPC (source: EP)
D01H 5/72 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1302572 A2 20030416; **EP 1302572 A3 20030806**; **EP 1302572 B1 20050713**; CN 1298904 C 20070207; CN 1412360 A 20030423; DE 10149635 C1 20030410; DE 50203610 D1 20050818; JP 2003166133 A 20030613; JP 4163480 B2 20081008

DOCDB simple family (application)
EP 02022425 A 20021004; CN 02144095 A 20021009; DE 10149635 A 20011009; DE 50203610 T 20021004; JP 2002294549 A 20021008