

Title (en)

Air vortex spinning machine with an adjustable distance between spinning box and drawing frame

Title (de)

Luftspinnmaschine mit einstellbarer Spinnndistanz zwischen Spinnbox und Streckwerk

Title (fr)

Métiers à filer à vortex d'air avec une distance de filature ajustable entre la boîte à filer et le dispositif d'étirage

Publication

EP 1413656 A2 20040428 (DE)

Application

EP 03016393 A 20030721

Priority

CH 17832002 A 20021024

Abstract (en)

A textile air-spinning assembly (5, 8) receives a supply of fiber which is spun and surrendered to a drafting roller group which is fixed on a base (19). The air-spinning unit is esp. mounted on a sliding mount (10) by means of which the distance (l) may be varied between the air-spinning unit and the drafting roller group. In an alternative embodiment the air-spinning assembly is mounted on a fixed base and the drafting roller group is on a sliding base.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft Luftspinnmaschinen für die Herstellung von gesponnenem Garn (2) aus einem Stapelfaserverband (3), enthaltend ein Streckwerk (4) und eine daran anschliessender Spinnbox (5) mit einer Wirbelkammer (9) und einer Spindel (8). Der Erfindung lag die Aufgabe zugrunde, eine Konstruktion vorzusehen, mit welcher der Abstand zwischen dem Streckwerk (4) und der Spindel (8) schnell und einfach neu eingestellt werden konnte. Diese Aufgabe wurde erfindungsgemäss durch das Anbringen einer Verstellvorrichtung (10) zum Verstellen des Abstandes (l) zwischen dem Streckwerk und der Spindel (8) gelöst. <IMAGE>

IPC 1-7

D01H 4/02; **D01H 1/115**; **D01H 1/16**

IPC 8 full level

D01H 1/115 (2006.01); **D01H 1/16** (2006.01); **D01H 4/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D01H 1/115 (2013.01 - EP US); **D01H 1/16** (2013.01 - EP US); **D01H 4/02** (2013.01 - EP US)

Cited by

DE102008011617A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1413656 A2 20040428; **EP 1413656 A3 20050126**; JP 2004143657 A 20040520; US 2004123581 A1 20040701

DOCDB simple family (application)

EP 03016393 A 20030721; JP 2003359869 A 20031020; US 65175903 A 20030829