

Title (en)
Drawing mechanism for spinning machines with a fibre condensing device

Title (de)
Streckwerk für Spinnereimaschinen mit einer Verdichtungsvorrichtung

Title (fr)
Système d'étirage pour métiers à filer comportant un condenseur

Publication
EP 0985754 A1 20000315 (DE)

Application
EP 99117320 A 19990903

Priority
DE 19840960 A 19980908

Abstract (en)
The drawing unit to draw sliver materials for spinning, together with a condenser, has a condenser belt which presses the drawn sliver against a perforated surface subjected to a suction under pressure. A stripper (14) is at the condensing belt (8), with a suction unit (18) at its working zone. Stripper (14) has a stripping edge (16) at an acute angle, in an unbroken line and at a gap from the condensing belt (8). The stripping edge can have a recess opening at the perforations of the condensing belt (8), and lying on the belt at the sides of the opening. The stripping edge (16) is at the convex deflection zone of the belt (8), with an adjustable gap between the belt (8) and the stripping edge (16). The stripping edge (16) is on a swing mounting. The working zone of a yarn break suction unit extends as far as the stripping edge (16).

Abstract (de)
Um an einem Streckwerk 1 einer Spinnmaschine mit einer ein perforiertes Verdichtungs-Riemchen 8 aufweisenden Verdichtungsvorrichtung 7 den Aufbau eines Faserwickels um das Verdichtungs-Riemchen zu verhindern oder zumindest zu begrenzen, ist vorgesehen, dem Verdichtungs-Riemchen eine Abstreifvorrichtung 14 zuzuordnen, die im Wirkungsbereich einer Absaugvorrichtung 17 liegt. Die Abstreifvorrichtung 14 ist vorteilhaft als spitzwinklige Abstreifkante 16 ausgebildet und bezüglich ihres Abstandes zum Verdichtungs-Riemchen einstellbar. <IMAGE>

IPC 1-7
D01H 5/62

IPC 8 full level
D01H 5/72 (2006.01); **D01H 5/62** (2006.01); **D01H 5/86** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D01H 5/62 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 5400583 A 19950328 - COBB KENNETH A [US]
- [A] US 4274179 A 19810623 - SWANSON KENNETH P
- [DA] DE 29600417 U1 19960307 - ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)
CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)
DE 19840960 A1 20000309; **DE 19840960 B4 20040519**; DE 59905155 D1 20030528; EP 0985754 A1 20000315; EP 0985754 B1 20030423; JP 2000096358 A 20000404; US 6158091 A 20001212

DOCDB simple family (application)
DE 19840960 A 19980908; DE 59905155 T 19990903; EP 99117320 A 19990903; JP 24858599 A 19990902; US 39053499 A 19990903