

Title (en)
Drawing mechanism for spinning machines

Title (de)
Streckwerk für eine Spinnereimaschine

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

Publication
EP 1127966 A1 20010829 (DE)

Application
EP 01103901 A 20010217

Priority
DE 10008610 A 20000224

Abstract (en)
[origin: DE10008610A1] The sliver drawing unit (1), for a spinner, has a suction unit (25) on the opposite side of the sliver transport carrier (15) to the sliver (2) with a facing shrouding (40) at the suction opening (22). The shrouding (40) is a profile through a number of spinning stations, fitted to the machine frame under the drafting plane. A number of shrouding units (40) can be assembled together in sections to cover more than four spinning stations. The ends of the shrouding sections (40) are mounted to the bearing mountings of the lower drawing rollers, each with a counter profile to hold the ends of the shrouding (40). The shrouding (40) profile cross section is in a T-shape, V-shape or a polygon shape. The surface of the shrouding (40), opposite the suction opening (22), matches the contour of the suction shoe (26). The facing surface of the shrouding is hollow with a cambered running surface of the suction shoe. A shrouding with a large surface is mounted directly to the suction unit (25). The shrouding has a section which is open outwards, covered by sprung tongues with a closing profile at one end of them which closes the opening at the shrouding.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf ein Streckwerk 1 für eine Spinnereimaschine, mit einer pneumatischen Verdichtungseinrichtung 30, welche ein Transportmittel 15 mit Perforationen 45 und eine über eine Saugöffnung 22 damit verbundene Absaugvorrichtung 25 aufweist, die sich auf der einem Faserverband 2 abgewandten Seite des Transportmittels 15 zwischen mindestens einer Ausgangswalze und einer Liefervorrichtung erstreckt, wobei im Wirkungsbereich der Saugöffnung, der Absaugvorrichtung 25 gegenüberliegend, ein Abschirmelement 40 angeordnet ist. Das sich als durchgehendes Profil ausgebildete Abschirmelement 40 erstreckt sich über mehrere Spinnstellen und ist unterhalb der Streckfeldebene am Maschinenrahmen befestigt. <IMAGE>

IPC 1-7
D01H 5/86; **D01H 5/72**

IPC 8 full level
D01H 5/70 (2006.01); **D01H 5/26** (2006.01); **D01H 5/72** (2006.01); **D01H 5/86** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D01H 5/26 (2013.01 - EP US); **D01H 5/72** (2013.01 - EP US); **D01H 5/86** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [DA] DE 19815325 A1 19991007 - RIETER AG MASCHF [CH]
• [A] DE 4426249 A1 19960201 - RIETER AG MASCHF [CH]
• [A] DE 19547462 A1 19970626 - ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH [DE]

Cited by
CN109281005A; CN110295420A; WO03083192A1; WO2007033777A1; WO2014057324A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1127966 A1 20010829; **EP 1127966 B1 20031217**; DE 10008610 A1 20010830; DE 50101161 D1 20040129; DE 50104702 D1 20050105; EP 1312704 A1 20030521; EP 1312704 B1 20041201; JP 2001254234 A 20010921; US 2001018823 A1 20010906; US 6341484 B2 20020129

DOCDB simple family (application)
EP 01103901 A 20010217; DE 10008610 A 20000224; DE 50101161 T 20010217; DE 50104702 T 20010217; EP 02023162 A 20010217; JP 2001046692 A 20010222; US 79228901 A 20010223