

Title (en)
Two-for-one twister

Title (de)
Doppeldraht-Zwirnspindel

Title (fr)
Broche à double torsion

Publication
EP 0915193 A1 19990512 (DE)

Application
EP 97115491 A 19970908

Priority
EP 97115491 A 19970908

Abstract (en)
The two-for-one twisting spindle assembly has a protective pot (6) keyed against rotation on the powered rotating spindle (3). A rotating disk (7) is keyed to the spindle, with a radial yarn channel (7.1) linked to the hollow spindle axis (6.3). It carries a cylinder mantle (9) round the protective pot, with a yarn guide for the guide channel extending preferably over the whole cylinder mantle height. A freely rotating intermediate housing (11) surrounds the rotating disk (7) and cylinder mantle (9), within a static outer housing (1). The yarn guide is in the form of a channel. The protective pot (6) is a bobbin carrier, to hold at least one supply bobbin (A). Alternatively the protective pot has at least two open-end spinning turbines to feed spun yarns into the hollow axis of the spindle.

Abstract (de)
Doppeldraht-Zwirnspindel, enthaltend: a) eine rotatorisch antreibbare Spindel (3), b) einen auf der Spindel (3) gelagerten, gegen Rotation gesicherten Schutztopf (6), c) eine mit der Spindel (3) drehfest verbundene Drehscheibe (7), die einen an eine Spindelhohlachse (6.3; 6.4) angeschlossenen, radial verlaufenden Fadenkanal (7.1) aufweist und einen den Schutztopf (6) umgebenden Zylindermantel (9) trägt, der ein an den Fadenkanal (7.1) anschließendes, sich vorzugsweise über die gesamte Zylindermantelhöhe erstreckendes Fadenführungsorgan (9.1) aufweist, d) ein die Drehscheibe (7) und den Zylindermantel (9) umgebendes, frei drehbar gelagertes Zwischengehäuse (11), und e) ein das Zwischengehäuse (11) aufnehmendes stationäres Außengehäuse (1). <IMAGE>

IPC 1-7
D01H 1/42; **D01H 1/10**

IPC 8 full level
D01H 1/10 (2006.01); **D01H 1/42** (2006.01)

CPC (source: EP)
D01H 1/106 (2013.01); **D01H 1/427** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 2265283 A1 19770414 - HAMEL GMBH ZWIRNMASCHINEN
• [AD] EP 0109573 A1 19840530 - MAAG FRITJOF
• [AD] DE 1104653 B 19610413 - SIEMENS AG

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0915193 A1 19990512; **EP 0915193 B1 20000419**; DE 59701479 D1 20000525

DOCDB simple family (application)
EP 97115491 A 19970908; DE 59701479 T 19970908