

Title (en)
Air jet spinning device.

Title (de)
Düsenspinn-Vorrichtung.

Title (fr)
Dispositif de filature à tuyère.

Publication
EP 0110150 A1 19840613 (DE)

Application
EP 83110769 A 19831027

Priority
CH 631182 A 19821029

Abstract (en)
[origin: US4593521A] In a jet spinning device, in order to enable automatic transport of the yarn from a twist jet to an output roller pair which, for spin-technological reasons, is somewhat spaced from the twist jet, the twist jet is placed in flow communication with a pneumatic guide tube projecting up to the output roller pair. In order to enable automatic threading of the yarn or the like into the output roller pair, the opening or mouth of the guide tube is arranged so close to the output roller pair that the yarn is conveyed into the converging space of the output roller pair and is engaged or entrained thereby.

Abstract (de)
Um in einer Düsenspinnvorrichtung (1) den selbsttätigen Transport des Garnes (12) von einer Dralldüse (3) zu einem aus spinntechnischen Gründen etwas entfernt davon vorgesehenen Abgangswalzenpaar (5) zu ermöglichen, ist der Dralldüse ein bis an das Walzenpaar (5) ragendes pneumatisches Führungsrohr (4) angeschlossen. Die Mündung (18) des Führungsrohres (4) ist dabei, um das selbsttätige Einfädeln des Garnes (12) in das Abgangswalzenpaar (5) zu ermöglichen, derart nahe am Walzenpaar (5) angeordnet, daß das Garn (12) in den konvergierenden Raum des Abgangswalzenpaares (5) gefördert und von diesem erfaßt wird.

IPC 1-7
D01H 15/00

IPC 8 full level
D01H 1/00 (2006.01); **D01H 1/115** (2006.01); **D01H 5/22** (2006.01); **D01H 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D01H 5/22 (2013.01 - EP US); **D01H 15/002** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] GB 2059474 A 19810423 - ALSACIENNE CONSTR MECA
• [AD] DE 2722319 A1 19780713 - TOYO BOSEKI

Cited by
EP0413815A4; EP4015682A1; EP0222101A1; US4680924A; DE3639031A1; DE3639031C2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0110150 A1 19840613; **EP 0110150 B1 19861015**; DE 3366975 D1 19861120; IN 161964 B 19880305; JP S5988932 A 19840523; JP S6242052 B2 19870907; US 4593521 A 19860610

DOCDB simple family (application)
EP 83110769 A 19831027; DE 3366975 T 19831027; IN 1139CA1983 A 19830917; JP 18608083 A 19831006; US 53867883 A 19831003