

Title (en)

Device for automatic spinning start in an open-end spinning machine

Title (de)

Vorrichtung zum automatischen Anspinnen eines Fadens in einer Offenendspinnmaschine

Title (fr)

Dispositif de démarrage de filage automatique dans un métier à filer de type open-end

Publication

EP 1970475 A2 20080917 (DE)

Application

EP 08152285 A 20080305

Priority

DE 102007012445 A 20070315

Abstract (en)

The automatic spinning device (1) has a thread preparation unit (25) for trimming and preparing a spinning thread end for spinning and with a feeding unit (23) for feeding the spinning thread end to the spinning point with a pivot arm (28) and a clamping unit (24). A thread guiding unit (27) is arranged firmly on the pivot arm of the feeding unit in a constant distance to the clamping unit over the full feed movement of the feeding unit.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung (1) zum automatischen Anspinnen eines Fadens (F) an einer Spinnstelle einer Offenend-Spinnmaschine (3) weist eine Fadenvorbereitungseinheit (25) zum Ablängen und Vorbereiten eines anzuspinnenden Fadenendes (F') für das Anspinnen und eine Zuführeinheit (23) zum Zuführen des anzuspinnenden Fadenendes (F') zu der Spinnstelle mit einem Schwenkarm (28) und einer Klemmeinrichtung (24) für das anzuspinnende Fadenende (F') auf. An der Zuführeinheit (23) ist eine Fadenleiteinrichtung (27) angeordnet. Die Fadenleiteinrichtung (27) ist in einem über die gesamte Zuführbewegung der Zuführeinheit (23) konstanten Abstand zu der Klemmeinrichtung (24) fest an dem Schwenkarm (28) der Zuführeinheit (23) angeordnet und positioniert das anzuspinnende Fadenende (F') weitgehend konstant in Bezug auf die Klemmeinrichtung (24). Eine Offenendspinnmaschine (3) verfügt über eine Vorrichtung (1) zum automatischen Anspinnen.

IPC 8 full level

D01H 4/50 (2006.01)

CPC (source: EP)

D01H 4/48 (2013.01); **D01H 4/50** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 3515765 C2 19930519

Cited by

DE102016114267A1; US10414623B2; EP3100971A1; US2016355954A1; JP2016223061A; EP3546406A1

Designated contracting state (EPC)

CZ DE IT

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1970475 A2 20080917; **EP 1970475 A3 20081224**; **EP 1970475 B1 20100127**; CN 101265623 A 20080917; DE 102007012445 A1 20080918; DE 502008000339 D1 20100318

DOCDB simple family (application)

EP 08152285 A 20080305; CN 200810085545 A 20080317; DE 102007012445 A 20070315; DE 502008000339 T 20080305