

Title (en)

Open end spinning device with a channel plate adapter

Title (de)

Offenend-Spinnvorrichtung mit einem Kanalplattenadapter

Title (fr)

Dispositif de filature à bout ouvert avec un adaptateur de plaque de canal

Publication

EP 1820888 A2 20070822 (DE)

Application

EP 07100388 A 20070111

Priority

- DE 102006008109 A 20060220
- DE 102006060500 A 20061219

Abstract (en)

Open end spinning machine with a rotor (1) in a housing (3) with a cover (2) comprising a replaceable channel plate adapter (8) comprises a locking device (42) that prevents operation of the machine if the adapter is not in place. An independent claim is also included for a channel plate adapter for use in the cover of an open end spinning machine, comprising a receptacle (216) for a yarn take-off nozzle (16) and having a circular outer contour with two diametrically opposite projections.

Abstract (de)

Eine Offenend-Spinnvorrichtung enthält in einem Rotorgehäuse einen drehbar angeordneten Spinnrotor (1). Es ist ein Deckelelement (2) zum Verschließen des Rotorgehäuses (1) vorgesehen, in das ein Kanalplattenadapter (8) einsetzbar ist. Es ist ein wenigstens ein Verriegelungselement (42,45) vorgesehen, das den Betrieb der Offenend-Spinnvorrichtung ohne eingesetzten Kanalplattenadapter (8) verhindert. Es kann ein Verriegelungselement vorgesehen sein, das den Ausbau des Kanalplattenadapters (8) bei laufendem Spinnrotor (1) verhindert. Außerdem kann ein Verriegelungselement vorgesehen sein, das ein Schließen des Deckelelementes (2) ohne eingesetzten Kanalplattenadapter (8) verhindert. Am Deckelelement (2) kann eine Befestigungseinrichtung für den austauschbaren Kanalplattenadapter (8) angebracht sein, die wenigstens ein Verriegelungselement enthalten kann. Der Kanalplattenadapter (8) enthält bevorzugt eine Aufnahme (218) für eine Garnabzugsdüse (16) und eine Aufnahme (216) für ein Drallstaulement (18) und weist eine im Wesentlichen kreisförmige Außenkontur auf, die von zwei im Wesentlichen diametral gegenüberliegenden Fortsätzen überragt wird.

IPC 8 full level

D01H 4/44 (2006.01); **D01H 4/40** (2006.01)

CPC (source: EP)

D01H 4/40 (2013.01); **D01H 4/44** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 2130582 A1 19730111 - STAHLLECKER GMBH WILHELM
- DE 19717735 A1 19981029 - SCHLAFHORST & CO W [DE]

Cited by

WO2010105723A3; EP1795633B1

Designated contracting state (EPC)

CZ DE IT

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1820888 A2 20070822; **EP 1820888 A3 20080528**; **EP 1820888 B1 20100317**; CN 101046014 A 20071003; CN 101046014 B 20110420; DE 102006060500 A1 20070823; DE 502007003115 D1 20100429

DOCDB simple family (application)

EP 07100388 A 20070111; CN 200710084897 A 20070226; DE 102006060500 A 20061219; DE 502007003115 T 20070111