

Title (en)
Open-end spinning machine.

Title (de)
Offenend-Spinnmaschine.

Title (fr)
Machine de filature open-end.

Publication
EP 0197442 A2 19861015 (DE)

Application
EP 86104202 A 19860326

Priority
DE 3511953 A 19850402

Abstract (en)
[origin: US4753067A] In an open-end rotor spinning machine having a plurality of spinning stations located next to one another, each spinning station has a spinning rotor (40) which is arranged in a housing (1) and has a drive spindle (42) extending transversely to the machine longitudinal direction. This drive spindle (42) is mounted in the gusset portion of a supporting disk bearing (44). The supporting disk bearing (44) is supported by the housing (1) which accommodates the spinning rotor (40) and which is mounted on a swivelling axis (10). The spinning rotor (40) is driven by a drive belt (43) extending in the machine longitudinal direction. The housing (1) can be swivelled away from this drive belt (43) to such an extent that the housing (1) can be removed from its receptacle on the machine side.

Abstract (de)
In einer Offenend-Rotorspinnmaschine mit einer Vielzahl nebeneinander befindlicher Spinnstellen besitzt jede Spinnstelle einen Spinnrotor (40), der in einem Gehäuse (1) angeordnet ist und eine sich quer zur Maschinenlängsrichtung erstreckende Antriebsachse (42) aufweist. Diese Antriebsachse (42) ist im Zwickel eines Stützscheibenlagers (44) gelagert. Das Stützscheibenlager (44) wird von dem den Spinnrotor (40) aufnehmenden Gehäuse (1) getragen, welches auf einer Schwenkachse (10) gelagert ist. Der Spinnrotor (40) wird durch einen sich in Maschinenlängsrichtung erstreckenden Antriebsriemen (43) angetrieben. Von diesem Antriebsriemen (43) ist das Gehäuse (1) so weit wegschwenkbar, daß das Gehäuse (1) aus seiner maschinenseitigen Aufnahme herausnehmbar ist.

IPC 1-7
D01H 1/135; **D01H 7/882**

IPC 8 full level
D01H 4/08 (2006.01); **D01H 4/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D01H 4/08 (2013.01 - EP US); **D01H 4/12** (2013.01 - EP US)

Cited by
US5540043A; EP3184679B1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0197442 A2 19861015; **EP 0197442 A3 19870715**; **EP 0197442 B1 19890705**; DE 3511953 A1 19861009; DE 3664219 D1 19890810; US 4753067 A 19880628

DOCDB simple family (application)
EP 86104202 A 19860326; DE 3511953 A 19850402; DE 3664219 T 19860326; US 84524186 A 19860328