

Title (en)

Spindle driven by a single electric motor in a spinning machine.

Title (de)

Spindel mit elektromotorischem Einzelantrieb für eine Spinnmaschine.

Title (fr)

Broche à entraînement individuel par un moteur électrique dans un métier à filer.

Publication

EP 0344471 A1 19891206 (DE)

Application

EP 89107827 A 19890429

Priority

DE 3818194 A 19880528

Abstract (en)

In a spindle driven by a single electric motor in a spinning machine, the bearing housing receiving a shank connected fixedly in terms of rotation to a rotor carries the stator and is fastened via a damping element to a spindle rail which is gripped over some of its axial height by a pot-like recess.
<IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Spindel mit elektromotorischem Einzelantrieb für eine Spinnereimaschine wird vorgesehen, daß das Lagergehäuse, das einen drehfest mit einem Rotor verbundenen Schaft aufnimmt, den Stator trägt und über ein Dämpfungselement an einer Spindelbank befestigt ist, das über einen Teil seiner axialen Höhe mit einer topfartigen Aussparung eingefaßt ist.

IPC 1-7

B65H 54/74; **D01H 1/244**; **D01H 7/10**

IPC 8 full level

B65H 54/74 (2006.01); **D01H 1/244** (2006.01); **D01H 7/04** (2006.01); **D01H 7/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 54/74 (2013.01 - EP US); **D01H 1/244** (2013.01 - EP US); **D01H 7/10** (2013.01 - EP US); **B65H 2601/524** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/31** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 3620497 A1 19871126 - STUTTGARTER SPINDELFABRIK NOVI [DE]
- [A] GB 338252 A 19301120 - SIEMENS AG, et al
- [A] GB 739007 A 19551026 - TMM RESEARCH LTD

Cited by

WO9215736A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0344471 A1 19891206; **EP 0344471 B1 19920129**; AT E72271 T1 19920215; DE 3818194 A1 19891207; DE 58900787 D1 19920312; JP H0268319 A 19900307; US 5061867 A 19911029

DOCDB simple family (application)

EP 89107827 A 19890429; AT 89107827 T 19890429; DE 3818194 A 19880528; DE 58900787 T 19890429; JP 12902889 A 19890524; US 46730590 A 19900117