

Title (en)  
Textile machine, in particular ring spinning machine.

Title (de)  
Textilmaschine, insbesondere Ringspinnmaschine.

Title (fr)  
Machine textile, en particulier métier à filer à anneaux.

Publication  
**EP 0451534 A1 19911016 (DE)**

Application  
**EP 91103934 A 19910314**

Priority  
DE 4011598 A 19900410

Abstract (en)  
What is described is a textile machine, in particular a ring spinning machine, having a plurality of drive systems 10, 12 for driving spindles, drawing units, ring rails or the like, which, in the event of a power failure, can be slowed into proximity to zero speed, with predeterminable speed ratios being preserved. This purpose is served, in the first place, by the drive system 10, assigned to the load having the highest effective force of inertia, for supplying the other drive systems 12 in the generator mode. Only in the lower speed range are the various drive systems 10, 12 buffered by a battery 58 of relatively low capacity. <IMAGE>

Abstract (de)  
Es wird eine Textilmaschine, insbesondere Ringspinnmaschine mit mehreren Antriebssystemen 10, 12 zum Antrieb von Spindeln, Streckwerken, Ringbänken oder dergleichen beschrieben, welche bei Netzausfall unter Aufrechterhaltung vorgegebbarer Drehzahlverhältnisse bis in den Bereich der Drehzahl Null herabsteuerbar sind. Hierbei dient zunächst das der Last mit dem größten effektiven Beharrungsvermögen zugeordnete Antriebssystem 10 zur Versorgung der anderen Antriebssysteme 12 im Generatorbetrieb. Erst im unteren Drehzahlbereich werden die verschiedenen Antriebssysteme 10, 12 durch eine Batterie 58 relativ geringer Kapazität gepuffert. <IMAGE>

IPC 1-7  
**D01H 1/32**

IPC 8 full level  
**D01H 1/20** (2006.01); **D01H 1/32** (2006.01); **D01H 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**D01H 1/32** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] DE 3641569 C1 19880324 - SKF TEXTILMASCH KOMPONENTEN  
• [AD] DE 3347113 A1 19850718 - SKF GMBH [DE]  
• [A] DE 3412060 A1 19851010 - ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH [DE]  
• [A] EP 0327921 A1 19890816 - RIETER AG MASCHF [CH]

Cited by  
DE19526846A1; US5642091A; EP3266911A1; DE10000146A1; DE10000146B4; EP2110470A2

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0451534 A1 19911016; EP 0451534 B1 19940824**; DE 4011598 A1 19911017; DE 59102598 D1 19940929; JP H04214425 A 19920805; US 5113123 A 19920512

DOCDB simple family (application)  
**EP 91103934 A 19910314**; DE 4011598 A 19900410; DE 59102598 T 19910314; JP 5898091 A 19910322; US 67688291 A 19910328