

Title (en)  
Rope system

Title (de)  
Seilsystem

Title (fr)  
Système de cables

Publication  
**EP 1176253 A1 20020130 (DE)**

Application  
**EP 01114305 A 20010613**

Priority  
DE 20012301 U 20000712

Abstract (en)  
[origin: US2002005426A1] A rope system includes an endless rope, a measuring device and a rope cutter. The endless rope is configured to travel through a machine, while the endless rope is under tension. The measuring device is used to measure the tension in the endless rope. The rope cutter is positioned to sever the endless rope if the tension exceeds a predetermined value.

Abstract (de)  
Ein Seilsystem umfasst ein endloses Seil (9), das durch eine Maschine umläuft, wobei es in seiner Längsrichtung gespannt wird und wobei ein gewünschter Spannungswert aufrechterhalten wird mittels einer Seilspanneinrichtung (8). Eine Meßeinrichtung (36) ist vorgesehen zum Messen des Spannungswertes in dem genannten endlosen Seil (9). Ferner ist vorgesehen eine Seiltrenneinrichtung (20) zum Durchtrennen des endlosen Seiles (9), wenn die Meßeinrichtung (36) in dem Seil einen übermäßigen Spannungswert feststellt, der größer ist als der genannte gewünschte Spannungswert. Die Seilspanneinrichtung (8) umfaßt einen Zylinder (15), der geeignet ist zum Verlagern einer vom genannten Seil (9) umschlungenen Seilscheibe (12) zwecks Spannen des Seiles. Dem genannten Zylinder (15) wird ein ausgewählter Druck zugeführt, der dem gewünschten Spannungswert entspricht. <IMAGE>

IPC 1-7  
**D21G 9/00**

IPC 8 full level  
**B65H 77/00** (2006.01); **D21G 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**D21G 9/0072** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 29808786 U1 19980820 - VALMET CORP [FI]
- [A] US 5377892 A 19950103 - KIMBALL CHARLES D [US]
- [PX] DE 20012301 U1 20000921 - VOITH SULZER PAPIERTECH PATENT [DE]

Designated contracting state (EPC)  
AT DE FI SE

DOCDB simple family (publication)  
**US 2002005426 A1 20020117; US 6499641 B2 20021231**; AT E294280 T1 20050515; CA 2352847 A1 20020112; DE 20012301 U1 20000921; DE 50106007 D1 20050602; EP 1176253 A1 20020130; EP 1176253 B1 20050427

DOCDB simple family (application)  
**US 90346801 A 20010711**; AT 01114305 T 20010613; CA 2352847 A 20010710; DE 20012301 U 20000712; DE 50106007 T 20010613; EP 01114305 A 20010613