

Title (en)

Method and apparatus to avoid belt sliding

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Vermeidung eines Riemenschlupfes

Title (fr)

Méthode et dispositif pour empêcher le glissement de courroie

Publication

**EP 1043499 A1 20001011 (DE)**

Application

**EP 00104204 A 20000301**

Priority

DE 19915834 A 19990408

Abstract (en)

The method involves determining a measure of the danger of belt slip and if this value exceeds a threshold value, braking or accelerating the generator so that slip or the danger of slip is reduced. The shaft angular acceleration or deceleration can be as the measure of the danger of slipping. An Independent claim is also included for an arrangement for preventing belt slip.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Verminderung des Riemenschlupfes bei einem Riemen, der einen Generator mit einer Welle eines Motors verbindet, wobei der Generator auch als Antriebsmotor (Starter) betreibbar ist. Um einen übermäßigen Verschleiß und das mit einem Riemenschlupf verbundene Geräusch zu vermeiden wird vorgeschlagen, ein Maß für die Gefahr eines Riemenschlupfes zu ermitteln bei Überschreiten eines Grenzwertes den Generator derart zu beaufschlagen, nämlich abzubremesen oder zu beschleunigen, daß der Schlupf oder die Gefahr für den Schlupf verringert wird.

IPC 1-7

**F02N 11/04**; **F02N 15/08**

IPC 8 full level

**F02N 11/04** (2006.01); **F02N 15/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F02N 11/04** (2013.01); **F02N 15/08** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 1073806 B
- [A] US 2727410 A 19551220 - ALSTROM ALBERT I
- [DA] EP 0136384 A1 19850410 - FRAM LTD CANADA [CA]

Cited by

DE102005035052B4; EP2876297A1; FR3013915A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 1043499 A1 20001011**; **EP 1043499 B1 20031217**; DE 19915834 C1 20001116; DE 50004761 D1 20040129; ES 2212760 T3 20040801

DOCDB simple family (application)

**EP 00104204 A 20000301**; DE 19915834 A 19990408; DE 50004761 T 20000301; ES 00104204 T 20000301