

Title (en)
Slippage/tractability indicator

Title (de)
Seilrutsch/Treibfähigkeits-Indikator

Title (fr)
Indicateur de glissement de cordage/capacité d'entraînement

Publication
EP 1902992 A2 20080326 (DE)

Application
EP 07014950 A 20070731

Priority
DE 102006036251 A 20060803

Abstract (en)
The device has a pair of measuring units (10) for respectively measuring a pair of signals (19), where one of the signals characterises a slippage and/or loading between a Bowden cable and a traction sheave, and the other signal characterises an electrical operating parameter of a drivetrain. An evaluation device produces a signal on the basis of the signal, which characterises the electrical operating parameter of the drivetrain, for measuring the driving efficiency and/or load of the lift system. An independent claim is also included for a method for examining a driving efficiency and/or a load condition of a lift system.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung und ein Verfahren zum Prüfen einer Treibfähigkeit oder eines Belastungszustandes einer Aufzugsanlage (1), wobei die Aufzugsanlage (1) wenigstens einen über eine Treibscheibe (2) geführten Seilzug (4) aufweist, an dessen einem Ende ein Fahrkorb (5) und an dessen anderem Ende ein Gegengewicht (6) befestigt ist, wobei die Aufzugsanlage (1) mit einem an der Treibscheibe (2) angreifenden Antrieb (3) betrieben wird. Die Vorrichtung umfasst eine erste Messeinheit zum Erfassen eines ersten Signals, welches einen Schlupf zwischen Seilzug (4) und Treibscheibe (2) charakterisiert, eine zweite Messeinheit zum Erfassen eines zweiten Signals, welches einen elektrischen Betriebsparameter des Antriebs (3) charakterisiert, und eine Auswerteeinrichtung, welche auf Basis des zweiten Signals ein Signal erzeugt, welches die Treibfähigkeit bzw. den Belastungszustand der Aufzugsanlage (1) charakterisiert.

IPC 8 full level
B66B 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B66B 5/0037 (2013.01)

Cited by
CN112672968A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
DE 102006036251 A1 20080207; EP 1902992 A2 20080326; EP 1902992 A3 20120502; EP 1902992 B1 20191211

DOCDB simple family (application)
DE 102006036251 A 20060803; EP 07014950 A 20070731