

Title (en)

Production unit and method for operating same

Title (de)

Fertigungseinheit sowie Verfahren zum Betreiben der Fertigungseinheit

Title (fr)

Unité de fabrication et procédé de fonctionnement de l'unité de fabrication

Publication

EP 2177439 A1 20100421 (DE)

Application

EP 09011406 A 20090905

Priority

DE 102008051779 A 20081017

Abstract (en)

The method involves providing the production unit (10) with an electrically driven drive (16) depending on a central mechanical speed in normal operation. The abnormal movement of the depending drive is monitored with respect to the obtained or exceeded threshold value. The threshold value is increased or decreased depending on the master values generated by actuating an actuation element (24). The movement of the dependent drive is monitored with respect to the threshold. An independent claim is included for a production unit with a safety control- or regulating unit.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben einer Fertigungseinheit (10, 11) einer Produktionsanlage im Einrichtbetrieb, insbesondere einer Fertigungs- und/oder Verpackungsanlage, bevorzugt für Zigaretten oder andere rauchbare Artikel, wobei die Fertigungseinheit (10, 11) mindestens einen elektrisch betriebenen, im Normalbetrieb von einer zentralen Maschinengeschwindigkeit abhängigen Antrieb (16) aufweist, für den im Einrichtbetrieb der Fertigungseinheit (10, 11) durch Betätigung eines von einem Bediener (25) händisch betätigbaren Betätigungsorgans (24), vorzugsweise einem Handrad (24), direkt oder indirekt Masterwerte generierbar sind, von denen mittels einer Steuerung Bewegungen des abhängigen Antriebs (16) abgeleitet werden, insbesondere Bewegungen einer Antriebswelle (37) des abhängigen Antriebs (16), wobei insbesondere fehlerbedingte Bewegungen des abhängigen Antriebs (16) hinsichtlich des Erreichens oder Überschreitens eines Grenzwerts überwacht werden. Der Grenzwert, hinsichtlich dessen die Bewegungen des abhängigen Antriebs (16) überwacht werden, wird abhängig von den durch Betätigung des Betätigungsorgans (24) generierten Masterwerten erhöht oder erniedrigt.

IPC 8 full level

B65B 19/28 (2006.01); **B65B 57/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

A24C 5/00 (2013.01); **B65B 19/28** (2013.01); **B65B 57/005** (2013.01); **B65B 65/00** (2013.01)

Citation (applicant)

WO 2004097538 A1 20041111 - FOCKE & CO [DE], et al

Citation (search report)

- [X] DE 10319064 A1 20041111 - FOCKE & CO [DE]
- [A] US 4554774 A 19851126 - MIYASHITA YOSHIKAZU [JP], et al
- [A] DE 19522447 A1 19970102 - NAJIB DIRAR [DE]

Cited by

WO2012091584A1; CN114431514A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2177439 A1 20100421; EP 2177439 B1 20111102; AT E531623 T1 20111115; DE 102008051779 A1 20100422; PL 2177439 T3 20120330

DOCDB simple family (application)

EP 09011406 A 20090905; AT 09011406 T 20090905; DE 102008051779 A 20081017; PL 09011406 T 20090905