

Title (en)

METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING AN ALIGNMENT OF A MACHINE TOOL

Title (de)

SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER AUSRICHTUNG EINER WERKZEUGMASCHINE

Title (fr)

SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN ALIGNEMENT D'UNE MACHINE-OUTIL

Publication

EP 3848159 A1 20210714 (DE)

Application

EP 20151127 A 20200110

Priority

EP 20151127 A 20200110

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein System und ein Verfahren zur Überwachung einer Ausrichtung einer Werkzeugmaschine, mit der ein Schlitz in einem Untergrund erzeugt werden kann. Vorzugsweise kann es sich bei der Werkzeugmaschine um ein Schlitz- oder Trenngerät handeln. Ein wesentlicher Vorteil der Erfindung besteht darin, dass die Ausrichtung der Werkzeugmaschine an einer Anzeigenvorrichtung angezeigt werden kann, wobei die Anzeigenvorrichtung Bestandteil der Werkzeugmaschine ist. Auf diese Weise kann auf ein aufwändiges Anzeichnen und Überwachen der Ausrichtung und der Ausrichtungswinkel durch den Nutzer der Werkzeugmaschine verzichtet werden und für den Nutzer genügt ein Blick auf Anzeigenvorrichtung, um eine Übersicht über die Ausrichtung der Werkzeugmaschine zu erhalten. Dadurch kann die Arbeit mit der Werkzeugmaschine insbesondere an schwer zugänglichen Arbeitsorten erleichtert und die Qualität der Schlitz- oder Trennarbeit durch eine verbesserte Ausrichtung erhöht werden.

IPC 8 full level

B25F 5/00 (2006.01); **B25F 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B25F 5/00 (2013.01); **B25F 5/021** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 102016102753 A1 20170817 - VORWERK CO INTERHOLDING [DE]
- [X] US 2005251294 A1 20051110 - CERWIN JOHN [US]
- [A] EP 1249291 A2 20021016 - HILTI AG [LI]

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3848159 A1 20210714

DOCDB simple family (application)

EP 20151127 A 20200110