

Title (en)

Optical projection form-guiding machine, and method for controlling the same.

Title (de)

Projektionsoptische Formenschleifmaschine und Verfahren zu ihrer Steuerung.

Title (fr)

Rectifieuse de forme à projecteur de profil et procédé pour sa commande.

Publication

**EP 0346588 A2 19891220 (DE)**

Application

**EP 89106772 A 19890415**

Priority

DE 3819897 A 19880613

Abstract (en)

In an optical projection form-grinding machine, a measuring probe (11) is attached to the grinding spindle head (1), with which measuring probe (11) a workpiece (4) is alternately traced for grinding operations. During each switching operation of the measuring probe (11), the displacement information supplied at this moment from displacement measuring devices (8, 9) of a workpiece slide (5) is transmitted by a control device (10) to a storage device (12). This stored displacement information can be used to measure the workpiece (4) directly after a machining operation in order to draw conclusions therefrom for the further machining. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer projektionsoptischen Formenschleifmaschine ist am Schleifspindelstock (1) ein Meßtaster (11) angebracht, mit dem ein Werkstück (4) abwechselnd zu Schleifvorgängen abgetastet wird. Bei jedem Schaltvorgang des Meßtasters (11) werden die in diesem Augenblick von Wegmeßeinrichtungen (8, 9) eines Werkstückschlittens (5) gelieferten Weginformationen von einer Steuereinrichtung (10) an eine Speichereinrichtung (12) gegeben. Diese gespeicherten Weginformationen können dazu verwendet werden, das Werkstück (4) unmittelbar nach einem Bearbeitungsvorgang zu vermessen, um daraus Folgerungen für die weitere Bearbeitung abzuleiten.

IPC 1-7

**B24B 17/04**; **B24B 49/02**

IPC 8 full level

**B24B 17/02** (2006.01); **B24B 49/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B24B 17/02** (2013.01); **B24B 49/02** (2013.01)

Cited by

CN105081924A

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0346588 A2 19891220**; **EP 0346588 A3 19910612**; DE 3819897 A1 19891214

DOCDB simple family (application)

**EP 89106772 A 19890415**; DE 3819897 A 19880613