

Title (en)

Method for calibrating a spectacle lens grinding machine and caliper gage for such a method

Title (de)

Eich-Verfahren einer Brillenglas-Schleifmaschine und Eichkaliber zu dessen Ausführung

Title (fr)

Procédé pour l'étalonnage d'une meuleuse pour lentille ophtalmique, et calibre d'étalonnage propre à sa mise en oeuvre

Publication

EP 0995549 A1 20000426 (FR)

Application

EP 99402590 A 19991020

Priority

FR 9813242 A 19981022

Abstract (en)

The method is for calibrating an optical lens grinding tool which has a tilting support (11) mounted on a frame with a lens support shaft (12). The support with a calibrator is closed with the tool (14) shaft (13). The closing movement is interrupted when the calibrator and tool make contact. There is an independent claim

Abstract (fr)

Il s'agit de l'étalonnage d'une meuleuse comportant une bascule (11), qui est montée pivotante sur un bâti, un arbre porte-verre (12), qui est monté rotatif sur la bascule (11), et un arbre porte-outil (13, 13'), qui est monté rotatif sur le bâti, et sur lequel peut être monté un outil d'usinage (14, 14'), suivant un procédé comportant une phase d'accostage au cours de laquelle la bascule (11), équipée d'un calibre d'étalonnage, est rapprochée de l'arbre porte-outil (13, 13'), équipé, lui, d'un outil d'usinage (14, 14'). Suivant l'invention, on interrompt cette phase d'accostage dès qu'un contact, et, préférentiellement, un contact électrique, est détecté entre le calibre d'étalonnage et l'outil d'usinage (14, 14'), en choisissant préférentiellement pour ce faire un calibre d'étalonnage comportant au moins en surface une partie conductrice isolée. Application aux meuleuses pour lentilles ophtalmiques. <IMAGE>

IPC 1-7

B24B 9/14; **B24B 47/22**

IPC 8 full level

B24B 9/14 (2006.01); **B24B 47/22** (2006.01); **G02C 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B24B 9/14 (2013.01 - EP US); **B24B 47/225** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 4829715 A 19890516 - LANGLOIS JEAN-PIERRE M F [FR], et al
- [A] US 5683288 A 19971104 - KUJAWA S KIM [CA]

Cited by

CN110480509A; CN106181669A

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0995549 A1 20000426; **EP 0995549 B1 20040414**; DE 69916394 D1 20040519; DE 69916394 T2 20040909; ES 2218967 T3 20041116; FR 2784919 A1 20000428; FR 2784919 B1 20010209; JP 2000127015 A 20000509; JP 4468520 B2 20100526; US 6327790 B1 20011211

DOCDB simple family (application)

EP 99402590 A 19991020; DE 69916394 T 19991020; ES 99402590 T 19991020; FR 9813242 A 19981022; JP 30100199 A 19991022; US 42055999 A 19991019