

Title (en)
Ophtalmic lenses grinding machine.

Title (de)
Ophtalmische Linsen Schleifmaschine.

Title (fr)
Machine à meuler des lentilles ophtalmiques.

Publication
EP 0606034 A1 19940713 (FR)

Application
EP 93403193 A 19931228

Priority
FR 9300130 A 19930108

Abstract (en)
The subject of the invention is a machine for grinding ophthalmic lenses, comprising one or more grinding wheels 1 mounted so that they can rotate about an axis 2 and which are driven by a motor 3, a rocker 4 mounted so that it can pivot with respect to an axis 7 parallel to the said axis 2 of the grinding wheels, and a vernier scale 13. The rocker comprises gripping means 8, 9 for holding and rotating a lens 10 about an axis 11 and the vernier scale 13 moves substantially along its longitudinal axis depending on the angular position of the gripping means 8, 9. According to the invention, a positive link is provided between the vernier scale 13 and the said rocker, the displacements of the vernier scale 13 thus determining the angular position of the rocker 4 with respect to the axis 7. <IMAGE>

Abstract (fr)
L'invention a pour objet une machine à meuler les lentilles ophtalmiques, comprenant une ou plusieurs meules 1 montées rotatives autour d'un axe 2 et entraînées par un moteur 3, une bascule 4 montée pivotante par rapport à un axe 7 parallèle audit axe 2 des meules, et un vernier 13. La bascule comprend des moyens de préhension 8, 9 pour maintenir et faire tourner une lentille 10 autour d'un axe 11 et le vernier 13 se déplace sensiblement selon son axe longitudinal en fonction de la position angulaire des moyens de préhension 8, 9. Selon l'invention est prévue une liaison positive entre le vernier 13 et ladite bascule, les déplacements du vernier 13 déterminant ainsi la position angulaire de la bascule 4 par rapport à l'axe 7. <IMAGE>

IPC 1-7
B24B 9/14; **B24B 49/04**; **B24B 47/22**

IPC 8 full level
B24B 9/14 (2006.01); **B24B 47/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B24B 9/148 (2013.01 - EP US); **B24B 47/225** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] EP 0360669 A1 19900328 - ESSILOR INT [FR]
• [A] EP 0177402 A1 19860409 - BRIOT INT SOC [FR]
• [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 17, no. 139 (M - 1385) 22 March 1993 (1993-03-22)

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0606034 A1 19940713; **EP 0606034 B1 19970618**; DE 69311692 D1 19970724; DE 69311692 T2 19980108; ES 2104104 T3 19971001; FR 2700286 A1 19940713; FR 2700286 B1 19950324; JP 3504708 B2 20040308; JP H0752015 A 19950228; US 5549503 A 19960827

DOCDB simple family (application)
EP 93403193 A 19931228; DE 69311692 T 19931228; ES 93403193 T 19931228; FR 9300130 A 19930108; JP 88194 A 19940110; US 17948794 A 19940107