

Title (en)

Method and device for rotating the spindles of a polishing barrel.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Antreiben der Spindeln eines Schleiftrommel.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour la mise en rotation des broches d'un tonneau de polissage.

Publication

EP 0528728 A1 19930224 (FR)

Application

EP 92402288 A 19920813

Priority

FR 9110289 A 19910813

Abstract (en)

The present invention relates to a method and a device for rotating a polishing barrel more particularly intended for polishing spectacles frames, watch cases and other similar metal objects fastened onto peripheral spindles (8) of a drum (4) closed at its two ends, and in the bottom of which is placed an abrasive load (6). The method is characterised in that the said spindles (8) are rotated with a time delay, adjustable if appropriate, with respect to the rotation of the said drum (4), it being necessary for this time to be less than or equal to that which is necessary for bringing the said load (6) into equilibrium inside the drum (4). <IMAGE>

Abstract (fr)

La présente invention concerne un procédé et un dispositif pour la mise en rotation d'un tonneau de polissage plus particulièrement destiné au polissage de montures de lunettes, de boîtiers de montres et autres objets métalliques analogues fixés sur des broches (8) périphériques d'un tambour (4) fermé à ses deux extrémités et dans le fond duquel est placée une charge abrasive (6). Le procédé est caractérisé en ce que lesdites broches (8) sont mises en rotation avec un temps de retard, le cas échéant réglable, par rapport à la mise en rotation dudit tambour (4), ce temps devant être inférieur ou égal à celui qui est nécessaire à la mise en équilibre de ladite charge (6) à l'intérieur du tambour (4). <IMAGE>

IPC 1-7

B24B 31/02

IPC 8 full level

B24B 31/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B24B 31/0218 (2013.01); **B24B 31/0224** (2013.01)

Citation (search report)

[A] US 3078623 A 19630226 - STANLEY WILLIAM T

Cited by

CN108115540A; CN111745530A; TWI647060B

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0528728 A1 19930224; **EP 0528728 B1 19960710**; DE 69212078 D1 19960814; FR 2680333 A1 19930219; FR 2680333 B1 19950721; MA 22624 A1 19930401

DOCDB simple family (application)

EP 92402288 A 19920813; DE 69212078 T 19920813; FR 9110289 A 19910813; MA 22913 A 19920811