

Title (en)
Device for grinding and lapping annular sealing surfaces.

Title (de)
Vorrichtung zum Schleifen und Läppen von ringförmigen Dichtflächen.

Title (fr)
Dispositif pour meuler et roder des surfaces d'étanchéité annulaires.

Publication
EP 0119304 A1 19840926 (DE)

Application
EP 83111774 A 19831124

Priority
DE 8303975 U 19830212

Abstract (en)
[origin: US4549373A] In an apparatus for grinding and lapping annular sealing faces (25) in valves, slides and the like, a driven tool plate (4) carries freely rotatable grinding and lapping heads (21) of which the axes are parallel to the rotary axis of the tool plate (4). In an eccentric bearing hole (15) of the tool plate (4), there is a circular bearing plate (10) which is rotatable relatively to the tool plate (4) and can be securely connected in the desired rotary position to the tool plate (4). A drive pin (5) is eccentrically connected to the bearing plate (10) for rotation therewith (FIG. 3).

Abstract (de)
Bei einer Vorrichtung zum Schleifen und Läppen von ringförmigen Dichtflächen (25) in Ventilen, Scheiben und dergleichen trägt eine angetriebene Werkzeugplatte (4) frei drehbar auf dieser gelagerte Schleif- oder Läppköpfe (21), deren Achsen parallel zur Drehachse der Werkzeugplatte (4) verlaufen. In einer exzentrischen Lagerbohrung (15) der Werkzeugplatte (4) lagert eine kreisförmige Lagerscheibe (10), die relativ zur Werkzeugplatte (4) verdrehbar ist und in der gewünschten Drehstellung mit der Werkzeugplatte (4) fest verbunden werden kann. Ein Antriebszapfen (5) steht mit der Lagerscheibe (10) exzentrisch und drehfest in Verbindung.

IPC 1-7
B24B 15/02

IPC 8 full level
B24B 37/00 (2006.01); **B24B 15/02** (2006.01); **B24B 15/03** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B24B 15/02 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 2652292 B2 19810521
- [A] US 2984054 A 19610516 - CROFT CHARLES T
- [A] US 2572485 A 19511023 - HAROLD HUNTER RICHARD, et al
- [A] US 2723512 A 19551115 - GIBSON JOHN H, et al
- [A] DE 733899 C 19430405 - NILES WERKE AG DEUTSCHE
- [XP] DE 8303975 U1 19830609

Cited by
CN103692339A; EP1167868A2

Designated contracting state (EPC)
AT DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0119304 A1 19840926; EP 0119304 B1 19860917; AT E22244 T1 19861015; DE 3366330 D1 19861023; DE 8303975 U1 19830609; JP H0659614 B2 19940810; JP S59156664 A 19840905; US 4549373 A 19851029; US RE32873 E 19890221

DOCDB simple family (application)
EP 83111774 A 19831124; AT 83111774 T 19831124; DE 3366330 T 19831124; DE 8303975 U 19830212; JP 2206484 A 19840210; US 70586985 A 19850228; US 859787 A 19870129