

Title (en)
Tumbling polishing device.

Title (de)
Gleitschleifvorrichtung.

Title (fr)
Dispositif de polissage au tonneau.

Publication
EP 0350085 A1 19900110 (DE)

Application
EP 89201517 A 19890612

Priority
DE 3823241 A 19880708

Abstract (en)
[origin: JPH0241864A] PURPOSE: To improve polishing efficiency by arranging to axis of rotation of a machining container and the axis of rotation of a frame in two different planes extending in parallel at a space. CONSTITUTION: A machining container 3 rotatable around a first axis 1 is formed in a close-possible manner. A frame 4 rotatable around a second axis 2 I, inwardly of which the machining container 3 is disposed, is provided to be arranged inwardly of a stand 5. A workpiece in the container 3 is polished with the rotation of the machining container 3 and the frame 4 around the axes 1, 2. In this case, the first and second axes 1, 2 are arranged in two different planes extending in parallel at a space A.

Abstract (de)
Zur Verbesserung der Arbeitsleistung einer Vorrichtung zum Gleitschleifen von Werkstücken mit einem um eine erste Achse drehbar gelagerten Arbeitsbehälter und einem um eine zweite Achse drehbaren Rahmen, in dem der Arbeitsbehälter drehbar gelagert ist, wird vorgeschlagen, die erste und zweite Achse in verschiedenen, im Abstand A zueinander parallel verlaufenden Ebenen anzuordnen. In Verbindung mit unterschiedlichen Drehgeschwindigkeiten für Arbeitsbehälter und Rahmen bzw. unterschiedlichen daraus resultierenden Fliehkraftbeschleunigung für den Behälterinhalt, können deutlich bessere Arbeitsergebnisse erzielt werden.

IPC 1-7
B01J 19/28; B24B 31/02

IPC 8 full level
B24B 31/02 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B24B 31/02 (2013.01 - KR); **B24B 31/0212** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] CH 483908 A 19700115 - HEIBERGER ERNST [DE]
- [A] FR 2424102 A1 19791123 - MANUFATTI TERMOPLASTICI SPA [IT]
- [A] DE 67421 C

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0350085 A1 19900110; BR 8903355 A 19900213; CN 1039194 A 19900131; DE 3823241 A1 19900111; DK 338489 A 19900109; DK 338489 D0 19890707; FI 893321 A0 19890707; FI 893321 A 19900109; JP H0241864 A 19900213; KR 900001463 A 19900227; NO 892773 D0 19890704; NO 892773 L 19900109; US 4967514 A 19901106; ZA 895185 B 19910327

DOCDB simple family (application)
EP 89201517 A 19890612; BR 8903355 A 19890707; CN 89104623 A 19890707; DE 3823241 A 19880708; DK 338489 A 19890707; FI 893321 A 19890707; JP 15664489 A 19890619; KR 890009711 A 19890707; NO 892773 A 19890704; US 37793189 A 19890707; ZA 895185 A 19890707