

Title (en)

Machine tool especially for superfinishing of cylindrical surfaces of revolution by means of a tangential running grinding belt

Title (de)

Werkzeugmaschine insbesondere zum Feinstbearbeiten von zylindrischen, rotationssymmetrischen Oberflächen mittels eines tangential vorbeilaufenden Schleifbands

Title (fr)

Machine d'usinage, en particulier de super finition, de surfaces cylindriques de pièces de révolution, par bande abrasive à défilement tangentiel

Publication

**EP 0896856 A1 19990217 (FR)**

Application

**EP 98402018 A 19980807**

Priority

FR 9710299 A 19970812

Abstract (en)

Rotating support rollers (16) for the passage of parts under the machining post (6) are translated parallel to their axes. The rollers are mounted on a translating table (13) which also carries the positioner (19) for the parts.

Abstract (fr)

Machine d'usinage par bande(s) abrasive(s) de pièces de révolution supportées par au moins une paire de rouleaux parallèles. Pour le passage des pièces sous le(s) poste(s) d'usinage 6, les rouleaux de support 16 entraînés en rotation sont animés d'un mouvement de translation parallèlement à leurs axes. De préférence, les rouleaux 16 sont montés sur une table 13 mobile en translation, pouvant également porter des moyens de positionnement 19 pour les pièces à usiner. <IMAGE>

IPC 1-7

**B24B 5/307**; **B24B 21/00**; **B24B 41/06**; **B24B 5/35**; **B24B 33/04**; **B24B 35/00**; **B24B 27/00**; **B24B 47/20**

IPC 8 full level

**B24B 5/307** (2006.01); **B24B 5/35** (2006.01); **B24B 21/00** (2006.01); **B24B 27/00** (2006.01); **B24B 33/04** (2006.01); **B24B 35/00** (2006.01); **B24B 41/06** (2006.01); **B24B 47/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B24B 5/307** (2013.01 - EP US); **B24B 5/355** (2013.01 - EP US); **B24B 21/004** (2013.01 - EP US); **B24B 27/0076** (2013.01 - EP US); **B24B 33/04** (2013.01 - EP US); **B24B 35/00** (2013.01 - EP US); **B24B 41/067** (2013.01 - EP US); **B24B 47/206** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] EP 0495691 A1 19920722 - MECALOIR TECHNOLOGIES [FR]
- [A] GB 2206299 A 19890105 - LITTON UK LTD
- [A] US 5471796 A 19951205 - THOMPSON GARY F [US]
- [A] US 2345308 A 19440328 - WALLACE DAVID A

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0896856 A1 19990217**; **EP 0896856 B1 20030402**; DE 69812795 D1 20030508; DE 69812795 T2 20040212; ES 2196511 T3 20031216; FR 2767275 A1 19990219; FR 2767275 B1 19991015; US 2001029159 A1 20011011; US 6572459 B2 20030603

DOCDB simple family (application)

**EP 98402018 A 19980807**; DE 69812795 T 19980807; ES 98402018 T 19980807; FR 9710299 A 19970812; US 13127298 A 19980810