

Title (en)

Belt finishing apparatus for cylindrical workpieces.

Title (de)

Bandschleifmaschine für zylindrische Werkstücke.

Title (fr)

Outilsage pour l'application de toile abrasive sur une machine d'usinage par toilage de portées cylindriques sur des pièces.

Publication

EP 0624431 A1 19941117 (FR)

Application

EP 94400578 A 19940317

Priority

FR 9303156 A 19930318

Abstract (en)

[origin: FR2702693A1] Tooling for applying abrasive cloth to a machine for machining cylindrical bearing surfaces on components, particularly journals and crank wrists in crankshafts, using abrasive cloth, the tooling comprising, for each bearing surface to be machined, three pads for applying abrasive cloth arranged substantially at three corners of an equilateral triangle, each pad (7, 8) having a concave surface extending over an angle greater than 60 DEG and less than 120 DEG so that the three pads of each arm practically entirely envelop the bearing surface (6) to be machined. <IMAGE>

Abstract (fr)

Outilsage pour l'application de toile abrasive sur une machine d'usinage par toilage de portées cylindriques sur des pièces, notamment des tourillons et manetons sur des vilebrequins, comprenant pour chaque portée à usiner, trois patins d'application de toile abrasive disposés sensiblement aux trois angles d'un triangle équilatéral, chaque patin (7, 8) présentant une surface concave s'étendant sur un angle supérieur à 60° et inférieur à 120° de manière que les trois patins de chaque bras enveloppent pratiquement complètement la portée (6) à usiner. <IMAGE>

IPC 1-7

B24B 5/42; **B24B 21/00**

IPC 8 full level

B24B 5/42 (2006.01); **B24B 21/00** (2006.01); **B24B 29/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B24B 5/42 (2013.01 - EP US); **B24B 21/004** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DY] EP 0366506 A1 19900502 - PROCEDES MACHINES SPEC SOC [FR]
- [Y] EP 0219301 A2 19870422 - IND METAL PROD CORP [US]
- [A] US 4993191 A 19910219 - JUDGE EDWARD E [US], et al
- [A] DE 8602817 U1 19860410
- [A] EP 0338224 A2 19891025 - FORD WERKE AG [DE], et al

Cited by

CN111496637A; DE19602974A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

FR 2702693 A1 19940923; **FR 2702693 B1 19950524**; DE 69410527 D1 19980702; DE 69410527 T2 19980917; EP 0624431 A1 19941117; EP 0624431 B1 19980527; ES 2116549 T3 19980716; JP H0752005 A 19950228; US 5522762 A 19960604

DOCDB simple family (application)

FR 9303156 A 19930318; DE 69410527 T 19940317; EP 94400578 A 19940317; ES 94400578 T 19940317; JP 4908694 A 19940318; US 21050694 A 19940318