

Title (en)
Profile grinding device.

Title (de)
Profilschleifaggregat.

Title (fr)
Dispositif de meulage d'un profil.

Publication
EP 0396067 A2 19901107 (DE)

Application
EP 90108169 A 19900428

Priority
DE 3914968 A 19890503

Abstract (en)
A profile grinding device, with a tool holder 14, 14' which is fastened in a frame 1 and to which a grinding tool 15, 15' of the desired profile shape can be fastened, for machining workpieces 3 transported past the profile grinding device in a working plane permits quick arrangement of the tool 15, 15' in different angular positions owing to the fact that the tool holder 14, 14' is fastened to a mounting fixture 13, 13' with a bearing face 16, 16' arranged perpendicularly to the conveying plane and direction, and that the tool holder 14, 14' can be detachably fastened to the mounting fixture 13, 13' in various angular positions. Here, at least two tool holders 14, 14' can preferably be arranged in various angular positions in a frame 1 of the profile grinding device. <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Profilschleifaggregat mit einem in einem Rahmen 1 befestigten Werkzeughalter 14,14', an dem ein Schleifwerkzeug 15,15' der gewünschten Profilform befestigbar ist, zum Bearbeiten von an dem Profilschleifaggregat in einer Arbeitsebene vorbeitransportierten Werkstücken 3 erlaubt eine schnelle Anordnung des Werkzeugs 15,15' in unterschiedlichen Winkelstellungen dadurch, daß der Werkzeughalter 14,14' an einer Halterung 13,13' mit einer senkrecht zur Förderebene und -richtung angeordneten Anlagefläche 16,16' befestigt ist und daß der Werkzeughalter 14,14' an der Halterung 13,13' in verschiedenen Winkelstellungen lösbar befestigbar ist. Bevorzugt lassen sich dabei wenigstens zwei Werkzeughalter 14, 14' in verschiedenen Winkelstellungen in einem Rahmen 1 des Profilschleifaggregats anordnen.

IPC 1-7
B24B 21/16; B24B 41/00

IPC 8 full level
B24B 21/16 (2006.01); **B24B 41/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B24B 21/16 (2013.01); **B24B 41/002** (2013.01)

Cited by
CN116638419A; CN113319717A; AT507504B1; US8758094B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0396067 A2 19901107; EP 0396067 A3 19910327; EP 0396067 B1 19931215; AT E98544 T1 19940115; DE 3914968 A1 19901108; DE 59003836 D1 19940127

DOCDB simple family (application)
EP 90108169 A 19900428; AT 90108169 T 19900428; DE 3914968 A 19890503; DE 59003836 T 19900428