

Title (en)

Automatic machining of the surfaces of workpieces, in particular buttons or button blanks

Title (de)

Selbsttätiges Bearbeiten der Oberflächen von Werkstücken, insbes. Knöpfen bzw. Knopfrohlingen

Title (fr)

Usinage automatique des surfaces de pièces, en particulier boutons ou leurs ébauches

Publication

**EP 0927601 A2 19990707 (DE)**

Application

**EP 98124088 A 19981218**

Priority

DE 19757535 A 19971223

Abstract (en)

The workpiece surface, like buttons, button blanks or similar objects, are tensioned for processing in processing devices of turrets, etc. The tool that can be advanced onto the fastening plate incorporating the button, especially a miller, is held by a tool carrier which is located adjustably in the x-y-z directions and can travel relative to the positioned workpiece. The adjusting movement is generated by program-controlled drive motors. The program has the control data for the motor control units corresponding to the different patterns to be machined or designs of workpiece.

Abstract (de)

Zum selbsttätigen Bearbeiten, insbesondere Fräsen von räumlichen Mustern und Darstellungen auf den Oberflächen von Werkstücken, wie z.B. Knöpfen, wird das auf die den Knopf aufnehmende Befestigungsplatte zustellende Werkzeug, z.B. ein Fräser, von einem Werkzeugträger aufgenommen, der in den drei Koordinatenachsen einstellbar und verfahrbar gegenüber dem positionierten Werkstück angeordnet ist. Die Einstellbewegung wird in den Koordinatenachsen durch Antriebsmotoren erzeugt, die programmgesteuert sind. Das Programm enthält die Steuerdaten für die Motorsteuerungen entsprechend den zu erstellenden Mustern bzw. Designs des Werkstückes. <IMAGE>

IPC 1-7

**B23Q 15/00; B23Q 35/00; B23Q 39/04**

IPC 8 full level

**B44B 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B44B 3/009** (2013.01)

Cited by

ES2211363A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES FR GB GR IT PT

DOCDB simple family (publication)

**DE 19757535 A1 19990624; DE 19757535 B4 20050915;** EP 0927601 A2 19990707; EP 0927601 A3 20021009

DOCDB simple family (application)

**DE 19757535 A 19971223;** EP 98124088 A 19981218