

Title (en)

Machine tool for manufacturing joints in constructional elements for furniture or the like.

Title (de)

Werkzeugmaschine zur Herstellung von Verbindungen an Konstruktionselementen von Möbeln od.dgl.

Title (fr)

Machine-outil pour la fabrication de joints sur des éléments de construction de meubles ou similaires.

Publication

**EP 0462940 A2 19911227 (DE)**

Application

**EP 91830211 A 19910521**

Priority

IT 940290 A 19900523

Abstract (en)

Numerically controlled working unit (3; 5) for machines for working the end regions of constructional elements for furniture and the like, having a head (25; 27) which carries at least two tools (31, 33; 37, 39) with parallel axes, of which the first (31; 37) is movable along two translation and working axes (X, Y), whereas the second (33; 39) is movable along three translation and working axes (X, Y, Z), the axis of rotation of the two tools (31, 33; 37, 39) running parallel to one (Z) of the three translation axes (X, Y, Z) and at least the other two axes (X, Y) being jointly assigned to the two tools and being numerically controlled; the head (25; 27) and the workpiece perform a relative movement about two mutually orthogonal pivot axes (A, B). <IMAGE>

Abstract (de)

Numerisch gesteuerte Bearbeitungseinheit (3; 5) für Maschinen zur Bearbeitung der Endbereiche von Konstruktionselementen von Möbeln und dgl. mit einem Kopf (25; 27), der wenigstens zwei Werkzeuge (31, 33; 37, 39) mit parallelen Achsen trägt, von denen das erste (31; 37) längs zweier Translations- und Arbeitsachsen (X, Y) bewegbar ist, während das zweite (33; 39) längs dreier Translations- und Arbeitsachsen (X, Y, Z) bewegbar ist, wobei die Drehachse der beiden Werkzeuge (31, 33; 37, 39) parallel zu einer (Z) der drei Translationsachsen (X, Y, Z) verläuft und zumindest die beiden anderen Achsen (X, Y) den beiden Werkzeugen gemeinsam zugeordnet und numerisch gesteuert sind; der Kopf (25; 27) und das Werkstück führen eine Relativbewegung um zwei zueinander orthogonale Schwenkachsen (A, B) aus. <IMAGE>

IPC 1-7

**B27C 5/00; B27C 9/04; B27F 1/02; B27F 1/10; B27G 19/10**

IPC 8 full level

**B27C 5/00** (2006.01); **B27C 9/04** (2006.01); **B27F 1/02** (2006.01); **B27F 1/10** (2006.01); **B27G 19/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B27C 5/00** (2013.01); **B27C 9/04** (2013.01); **B27F 1/02** (2013.01); **B27F 1/10** (2013.01); **B27G 19/10** (2013.01)

Cited by

EP1992449A1; FR2696971A1; CN103692529A; EP1050387A1; FR2799150A1; EP1623805A1; DE102011106230A1; EP0606052A1; EP1405691A1; FR2845303A1; US11648705B2; WO2019182046A1; WO0236302A1; JP2019166657A; EP3753694B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0462940 A2 19911227; EP 0462940 A3 19920506; EP 0462940 B1 19940907**; AT E111010 T1 19940915; DE 59102812 D1 19941013; DE 9016128 U1 19910321; ES 2060341 T3 19941116; IT 1238935 B 19930907; IT 9009402 A0 19900523; IT 9009402 A1 19911123

DOCDB simple family (application)

**EP 91830211 A 19910521**; AT 91830211 T 19910521; DE 59102812 T 19910521; DE 9016128 U 19901127; ES 91830211 T 19910521; IT 940290 A 19900523