

Title (en)
Machine for machining edges

Title (de)
Kantenbearbeitungsmaschine

Title (fr)
Machine pour l'usinage des arrêtes

Publication
EP 1033201 A2 20000906 (DE)

Application
EP 00103208 A 20000217

Priority
DE 29903326 U 19990224

Abstract (en)
The edge working machine has a machine stand (1) for machining devices (2-4) and chain tracks (5) carrying the workpieces to them. The stand consists of at least two modules (11, 11') one behind the other in the feed direction of the chain tracks. Each module has a cavity (11b) for the machining devices and mirror-image endfaces (11a) with flange surfaces, borings and a centering groove for a centering bar (19).

Abstract (de)
Eine Kantenbearbeitungsmaschine für leisten- oder plattenförmige Werkstücke, mit einem Maschinenständer (1) zur Aufnahme von Bearbeitungseinrichtungen (2, 3, 4) für die Werkstücke und von endlosen, die Werkstücke tragenden und an den Bearbeitungseinrichtungen (2, 3, 4) nacheinander vorbeifördernden Kettenbahnen (5), ist dadurch gekennzeichnet, dass der Maschinenständer (1) aus zumindest zwei, in Förderrichtung (12) der Kettenbahnen (5) hintereinander angeordneten Modulen (11, 11'; 25) zusammengesetzt ist, wobei jedes Modul einen Innenraum (11b) zur Aufnahme der Bearbeitungseinrichtungen (2, 3, 4) umschließt und spiegelbildlich ausgeführte Stirnseiten (11a) mit Flanschflächen (13) und -bohrungen (14) sowie einer Zentriernut (15) zur Aufnahme einer Zentrierleiste (19) für die Befestigung bzw. Ausrichtung mit dem benachbarten Modul, eine integrierte, der Kettenbahn (5) zugeordnete Linearaufnahme (16) für eine Kettenführungsleiste (17) sowie Anschlüsse (15, 20) für eine Antriebsketten- und eine Spannketten-Radlagerung (6, 7) aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7
B23Q 1/01; **B23Q 37/00**

IPC 8 full level
B27C 9/00 (2006.01); **B23Q 1/01** (2006.01); **B23Q 37/00** (2006.01); **B27C 9/04** (2006.01); **B27M 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
B27C 9/04 (2013.01); **B27M 1/08** (2013.01)

Cited by
EP3575031A1; DE102018208678A1; DE10249775C5; CN110549436A; US8161701B2; US8375679B2; US9695599B2; US9890542B2; US10113318B2; US10125499B2; US10358831B2; US10519674B2; US10745921B2; US10975579B2; US10975578B2; US11680414B2; US11933055B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1033201 A2 20000906; **EP 1033201 A3 20010912**; **EP 1033201 B1 20030709**; AT E244616 T1 20030715; CZ 2000662 A3 20001115; CZ 295088 B6 20050518; DE 29903326 U1 19990617; DE 50002790 D1 20030814; ES 2150402 T1 20001201; ES 2150402 T3 20040416; PL 338543 A1 20000828

DOCDB simple family (application)
EP 00103208 A 20000217; AT 00103208 T 20000217; CZ 2000662 A 20000223; DE 29903326 U 19990224; DE 50002790 T 20000217; ES 00103208 T 20000217; PL 33854300 A 20000222