

Title (en)
Tool grinding machine

Title (de)
Werkzeugschleifmaschine

Title (fr)
Machine d'affûtage

Publication
EP 0700751 A1 19960313 (DE)

Application
EP 95113352 A 19950825

Priority
DE 4431634 A 19940906

Abstract (en)
[origin: US5630747A] Tool grinding machine with a, from the machine stand (2) carried and horizontally oriented work platform (10), a work piece (200) receiving and upon the work platform (10) seated work piece carrier (20), as well as a grinder tool (300) receiving grinder head (30), which is mounted on a grinder upright support (32), which is oriented vertically and which is rotatable about a vertically extending axis via a rotating disk (36), wherein the rotating disk (36) is provided below the work platform (10) and integrated in the machine stand (2), and a carrier arm (34) is provided for the grinder upright support (32), which at one end is rigidly attached to the rotating disk (36) and at the other end extends sideways beyond the work platform (10), in such a manner that the thereupon provided grinder upright support (32) is rotatable around the work platform (10).

Abstract (de)
Werkzeugschleifmaschine mit einer von einem Maschinenständer (2) getragenen und horizontal angeordneten Arbeitsplatte (10), einem ein Werkstück (200) aufnehmenden und auf der Arbeitsplatte (10) aufgesetzten Werkstückträger (20), sowie einem ein Schleifwerkzeug (300) aufnehmenden Schleifkopf (30), der an einer Schleifsäule (32) gelagert ist, welche vertikal angeordnet und mittels eines Drehtellers (36) um eine vertikal verlaufende Achse schwenkbar ist, wobei der Drehteller (36) unterhalb der Arbeitsplatte (10) und im Maschinenständer (2) integriert angeordnet ist, und ein Tragarm (34) für die Schleifsäule (32) vorgesehen ist, der einenenends mit dem Drehteller (36) fest verbunden und anderenenends seitlich über die Arbeitsplatte (10) hinausgeführt ist, derart, daß die dort angebrachte Schleifsäule (32) um die Arbeitsplatte (10) herum verschwenkbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B24B 3/26

IPC 8 full level
B24B 3/00 (2006.01); **B24B 3/02** (2006.01); **B24B 3/24** (2006.01); **B24B 3/26** (2006.01); **B24B 3/60** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B24B 3/00 (2013.01 - EP KR US); **B24B 3/02** (2013.01 - EP US); **B24B 3/24** (2013.01 - EP US); **B24B 3/60** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 3626436 A 19711207 - LHOMME FRANCOIS, et al
- [A] US 3811233 A 19740521 - EBY C
- [A] CH 500047 A 19701215 - MUERI JAKOB [CH]
- [A] DE 1095158 C
- [A] US 3057122 A 19621009 - DAYTON HEWES ELLSWORTH, et al
- [A] DE 1174647 B 19640723 - CHRISTEN & CO A G

Cited by
DE10108094A1; CN112846955A; DE10012445A1; JP2003526525A; DE102019106974A1; US6752573B2; WO0168314A3

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
US 5630747 A 19970520; AT E163386 T1 19980315; CN 1072997 C 20011017; CN 1127690 A 19960731; DE 4431634 C1 19960118; DE 59501482 D1 19980402; EP 0700751 A1 19960313; EP 0700751 B1 19980225; ES 2114714 T3 19980601; KR 100308798 B1 20020424; KR 960010168 A 19960420

DOCDB simple family (application)
US 52437295 A 19950906; AT 95113352 T 19950825; CN 95117717 A 19950905; DE 4431634 A 19940906; DE 59501482 T 19950825; EP 95113352 A 19950825; ES 95113352 T 19950825; KR 19950029202 A 19950906