

Title (en)
Belt sanding machine.

Title (de)
Bandschleifmaschine.

Title (fr)
Ponceuse à bande.

Publication
EP 0155380 A1 19850925 (DE)

Application
EP 84115225 A 19841212

Priority
DE 3402104 A 19840121

Abstract (en)
[origin: US4601134A] A belt grinder with a pressure beam comprising a plurality of pressure pads arranged adjacent to each other, aligned transversely to the direction of transport of a workpiece and with a variable contact pressure, with grinding belts being guided over the surface of the workpiece to process it, with provision for varying individually and continuously the contact of each pressure pad so that uniform surface working may be obtained.

Abstract (de)
Bei einer Bandschleifmaschine mit einem eine Vielzahl von nebeneinander angeordneten Druckschuhen (7) aufweisenden, quer zur Förderrichtung eines Werkstückes (2) ausgerichteten Druckbalken (13), dessen Andruckkraft steuerbar ist und über den Schleifbänder (5) zur Bearbeitung der Oberfläche des Werkstückes (2) geführt sind, läßt sich eine gleichmäßige Oberflächenbearbeitung auch bei kompliziert geformten Werkstücken dadurch erreichen, daß die Andruckkraft jedes Druckschuhes (7) einzeln steuerbar ist.

IPC 1-7
B24B 21/10

IPC 8 full level
B24B 21/06 (2006.01); **B24B 21/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B24B 21/06 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] DE 8223923 U1 19830421
- [A] DE 8307096 U1 19830623
- [A] DE 2136597 A1 19730201 - ERNST MASCHF GMBH PAUL
- [A] DE 2757314 B2 19800306
- [A] DE 1921566 A1 19701203 - TILLEKE WALTER
- [A] US 3660950 A 19720509 - TAKEYAMA HIDEHIKO, et al
- [A] CH 372945 A 19631031 - HOFMANN ERNST FRIEDRICH [DE]

Cited by
EP0976495A1; FR2569139A1; CN106112758A; DE29805726U1; EP0571343A1; DE19833881C1; DE4316588C1; EP0625407A1; US7241207B2; US11325219B2; WO2018024769A3; DE102011050681A1; US8784158B2; US6290570B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
US 4601134 A 19860722; AT E30690 T1 19871115; DE 3402104 A1 19850801; DE 3402104 C2 19860717; DE 3467318 D1 19871217; EP 0155380 A1 19850925; EP 0155380 B1 19871111; ES 539670 A0 19860401; ES 8606053 A1 19860401; JP H074751 B2 19950125; JP S60167757 A 19850831

DOCDB simple family (application)
US 69098785 A 19850114; AT 84115225 T 19841212; DE 3402104 A 19840121; DE 3467318 T 19841212; EP 84115225 A 19841212; ES 539670 A 19850118; JP 895885 A 19850121