

Title (en)  
Grinding machine for plate-shaped workpieces.

Title (de)  
Schleifmaschine für plattenförmige Werkstücke.

Title (fr)  
Machine à meuler des pièces en forme de plaque.

Publication  
**EP 0051313 A2 19820512 (DE)**

Application  
**EP 81109482 A 19811102**

Priority  
DE 3041377 A 19801103

Abstract (en)  
[origin: CA1171661A] The parallelism of a working slot of a board sanding machine utilizing a sanding belt driven over a roll forming one limit of the slot through which the processed panel-shaped articles pass is improved by providing additional adjustable support to the counter-pressure element, usually a counterpressure roll, at least in the middle of the length thereof, to maintain linearity of the surface of the counter-pressure roll to enable closer tolerances of thickness of the machined boards.

Abstract (de)  
Eine Schleifmaschine für plattenförmige Werkstücke, insbesondere für Span-, Faser-, Furnier- od. dgl. Platten weist wenigstens eine Bandschleifeinheit 4-7 auf, die aus einem über Walzen 4-6 geführten Schleifband 7 und einer Gegendruckwalze 8 besteht. Zur Erhöhung der Maßhaltigkeit der Platten und für eine gleichmäßige Oberflächengüte wird der Gegendruckwalze 8 auf der dem Arbeitsspalt abgewandten Seite mindestens im mittleren Bereich seiner Länge eine Abstützvorrichtung 19, 26 zugeordnet, die mit variablen Druck senkrecht zur Ebene der plattenförmigen Werkstücke, gemäß Richtungs Pfeil 25 mit variablen Druck einstellbar ist.

IPC 1-7  
**B24B 21/12**

IPC 8 full level  
**B24B 21/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B24B 21/12** (2013.01 - EP US)

Cited by  
CN112720248A; CN108406951A

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0051313 A2 19820512; EP 0051313 A3 19820804; EP 0051313 B1 19850130;** AT E11501 T1 19850215; CA 1171661 A 19840731; DE 3041377 A1 19820513; DE 3041377 C2 19821230; DE 3168687 D1 19850314; US 4569155 A 19860211

DOCDB simple family (application)  
**EP 81109482 A 19811102;** AT 81109482 T 19811102; CA 389194 A 19811102; DE 3041377 A 19801103; DE 3168687 T 19811102; US 60374384 A 19840425