

Title (en)  
Pressure beam

Title (de)  
Druckbalken

Title (fr)  
Poutre de pression

Publication  
**EP 1070567 A1 20010124 (DE)**

Application  
**EP 00111437 A 20000526**

Priority  
DE 19933946 A 19990720

Abstract (en)  
Pressure elements (1) are distributed along the clamping-bar and are separately controlled by adjusting the piston (20) belonging to a cylinder-piston unit (2) operated by a pressure medium. The cylinder-piston units are connected by at least one control valve (11,12) to at least one first excess pressure pipe (7) or to a vacuum pipe (10). Each cylinder-piston unit has a cylinder in which the piston moves and into which a pressure medium pipe (6) leads.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Druckbalken für eine Bandschleifmaschine mit einer Vielzahl von längs des Druckbalkens verteilt angeordneten Andruckgliedern (1) sowie mit druckmittelbetätigbaren Zylinder-Kolben-Einheiten (2), wobei die einzelnen Andruckglieder (1) durch Verstellung eines zugeordneten Kolbens (20) unabhängig voneinander ansteuerbar sind. Die Zylinder-Kolben-Einheiten (2) stehen über wenigstens ein Steuerventil (11) wahlweise mit wenigstens einer ersten Überdruckleitung (7) oder einer Unterdruckleitung (10) in Verbindung, um den Kolben (20) durch Überdruck in die eine Richtung bzw. durch Unterdruck in die andere Richtung zu verstellen. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B24B 21/08**; **B24B 21/10**; **B24B 49/04**

IPC 8 full level  
**B24B 21/08** (2006.01); **B24B 21/10** (2006.01); **B24B 49/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B24B 21/08** (2013.01); **B24B 21/10** (2013.01); **B24B 49/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 4116746 A1 19920213 - SBF CONSULT S R L [IT]
- [Y] US 4527359 A 19850709 - STUMP LEE E [US], et al
- [X] EP 0571343 A1 19931124 - DMC SPA [IT]
- [DA] DE 3503088 A1 19860731 - WEBER GEORG DIPL ING
- [DA] DE 4232028 A1 19940331 - BUETFERING MASCHINENFABRIK GMB [DE]

Cited by  
CH701756A1; EP1467105A1; FR2824505A1; EP1719586A1; WO02090048A3

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 1070567 A1 20010124**; DE 19933946 A1 20010125

DOCDB simple family (application)  
**EP 00111437 A 20000526**; DE 19933946 A 19990720