

Title (en)  
Sanding device.

Title (de)  
Schleifgerät.

Title (fr)  
Dispositif de ponçage.

Publication  
**EP 0622154 A1 19941102 (DE)**

Application  
**EP 94810233 A 19940426**

Priority  
• CH 130293 A 19930429  
• CH 359693 A 19931202

Abstract (en)  
A sanding device (10), in particular for the vibrational sanding of the surface of a tube (25) or the like, has a retaining element (12) which is formed with an at least approximately half-round, cylindrical opening (18), on the inside of which fastening means are provided for holding the sanding tool in place. To this end, a hollow body (14) forming the opening (18) is fastened to the retaining element (12), and a velcro-type lock strip (16) is attached as fastening means for the sanding tool to the inside of the hollow body (14). An abrasive paper likewise provided with a velcro-type lock can be detachably fastened by means of the velcro-type lock strip (16). In addition, the retaining element (12) is dimensioned in accordance with the sanding plate (23) of a portable sander (20) and has on its underside a velcro-type lock tape (12') which can be fastened to the sanding plate (23). With this sanding device according to the invention, workpieces such as tubes, sections, squared timber or the like can be sanded down, cleaned, polished or even roughened in a very simple and efficient manner. <IMAGE>

Abstract (de)  
Ein Schleifgerät (10), insbesondere zum vibrierenden Schleifen der Oberfläche eines Rohres (25) oder ähnlichem, weist ein Halteelement (12) auf, das mit mindestens einer annähernd halbrunden zylinderrförmigen Öffnung (18) ausgebildet ist, an dessen Innenseite Befestigungsmittel zur Festhaltung des Schleifwerkzeuges vorgesehen sind. An dem Halteelement (12) ist dazu ein die Öffnung (18) bildender Hohlkörper (14) befestigt und als Befestigungsmittel für das Schleifwerkzeug an der Innenseite des Hohlkörpers (14) ein Haftklettverschluss-Streifen (16) angebracht ist, mittels dem ein ebenfalls mit einem Haftklettverschluss versehenes Schleifpapier wegnehmbar befestigt werden kann. Das Halteelement (12) ist überdies entsprechend der Schleifplatte (23) einer Handschleifmaschine (20) dimensioniert und hat an seiner Unterseite ein an die Schleifplatte (23) befestigbares Haftklettverschlussband (12'). Mit diesem erfindungsgemässen Schleifgerät lassen sich Werkstücke, wie Rohre, Profile, Vierkanthölzer oder dergleichen, auf sehr einache und rationelle Art und Weise abschleifen, reinigen, polieren oder auch aufrauen. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B24B 23/04**; **B24D 15/02**

IPC 8 full level  
**B24B 23/04** (2006.01); **B24D 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP KR)  
**B24B 23/04** (2013.01 - EP KR); **B24B 23/046** (2013.01 - KR); **B24D 15/023** (2013.01 - EP KR)

Citation (search report)  
• [X] US 4240232 A 19801223 - CHWAE JOHN C [US]  
• [A] US 4380092 A 19830419 - BROTHERS WOODROW W [US]  
• [A] US 4774789 A 19881004 - AMALFI JEROME L [US]  
• [A] US 1927574 A 19330919 - PARKS FREDERICK C  
• [A] DE 4105244 A1 19920827 - FRANKEN VIKTOR [DE]

Cited by  
US5743791A; US6042460A; DE10325710B3; EP0726121A3; CN104476347A; CN107443214A; DE19624578A1; CN106257352A; US6257969B1; WO9634721A3

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0622154 A1 19941102**; AU 6076994 A 19941103; CN 1101313 A 19950412; HU 9401228 D0 19940829; HU T69232 A 19950828; JP 3009923 U 19950418; KR 940024375 U 19941116

DOCDB simple family (application)  
**EP 94810233 A 19940426**; AU 6076994 A 19940428; CN 94104841 A 19940428; HU 9401228 A 19940428; JP 568094 U 19940427; KR 19940008603 U 19940422