

Title (en)
Grinding brush

Title (de)
Schleifbürste

Title (fr)
Brosse de meulage

Publication
EP 0943400 A2 19990922 (DE)

Application
EP 99100232 A 19990108

Priority
DE 29804936 U 19980319

Abstract (en)
The polishing fabric sections(13) of the brush are attached on flexible bases(16) which together with the clamping sections(17) of the brushes(12) are clamped in slots(14) in the body. The connecting area between a flexible base and the fabric section lies outside the body(11) of the brush. At least the clamped area of the flexible base is angled or U-shaped and encloses the clamping section accordingly.

Abstract (de)
Bei der erfindungsgemäßen Schleifbürste sind die Schleifgewebeabschnitte (13) an flexiblen Füßen (16) festgelegt, die zusammen mit den Klemmprofilen (17) der Streifenbürsten (12) in den Nuten (14) des Grundkörpers (11) eingespannt sind. Der Verbindungsbereich zwischen einem flexiblen Fuß (16) und dem Schleifgewebeabschnitt (13) liegt außerhalb des Grundkörpers (11) der Schleifbürste (10). Der eingespannte Bereich des flexiblen Fußes (16) ist winkel- oder u-förmig ausgebildet und umgreift das Klemmprofil (17). Ferner liegt der Grund aller Nuten (14) auf zwei unterschiedlichen Kreisen oder Ebenen. Darüber hinaus sind die Tiefen der Nuten (14) unterschiedlich tief und sind wechselweise im Grundkörper (11) der Schleifbürste (10) angeordnet. Die erfindungsgemäße Schleifbürste ist besonders zum Schleifen, Entstauben, Reinigen, Glätten und Strukturieren von Holz, Metall, Kunststoffen und dergleichen geeignet. <IMAGE>

IPC 1-7
B24D 13/06; B24D 13/10

IPC 8 full level
A46B 3/08 (2006.01); **B24D 13/06** (2006.01); **B24D 13/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A46B 3/08 (2013.01 - EP US); **B24D 13/06** (2013.01 - EP US); **B24D 13/10** (2013.01 - EP US)

Cited by
WO2012019702A1; EP1025958A3; EP1215010A3; US6887063B2; DE202011103741U1; DE202010010728U1

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

DOCDB simple family (publication)
US 6217431 B1 20010417; AT E269192 T1 20040715; DE 29804936 U1 19980709; DE 59909713 D1 20040722; DK 0943400 T3 20040830; EP 0943400 A2 19990922; EP 0943400 A3 20011031; EP 0943400 B1 20040616; ES 2219936 T3 20041201; PT 943400 E 20041029

DOCDB simple family (application)
US 26633399 A 19990311; AT 99100232 T 19990108; DE 29804936 U 19980319; DE 59909713 T 19990108; DK 99100232 T 19990108; EP 99100232 A 19990108; ES 99100232 T 19990108; PT 99100232 T 19990108