

Title (en)
Abrasive blasting apparatus

Title (de)
Sandstrahlvorrichtung

Title (fr)
Appareil de grenaillage

Publication
EP 1287950 A1 20030305 (DE)

Application
EP 01118969 A 20010806

Priority
EP 01118969 A 20010806

Abstract (en)
The sand blaster has a rotating drum (2) to hold the components (7) being cleaned. The drum is in two parts, with a removable base (4) which can be detached from the drum and preferably in a lowering movement to position it in a transport system (17,31) for it to be charged with workpieces for sand blasting, and be emptied. The workpieces are moved by vibrating units (23,25,27)

Abstract (de)
Die Oberflächenbehandlung von Gussstücken bzw. Gusskörpern oder Schmiedeteilen, wie beispielsweise das Entgraten oder Entzundern erfolgt mittels Sandstrahlen in einer drehbaren Trommel (2). Erfindungsgemäss wird nun vorgeschlagen, dass diese Trommel zum Sandstrahlen mindestens zweiteilig ausgebildet ist, aufweisend ein abnehmbares Bodenteil (4, 4'), welches von der Trommel (2) trennbar, vorzugsweise absenkbar ist. Diese Trennung von der Trommel erfolgt, um das Bodenteil in einer Transporteinrichtung (17, 31) zu positionieren für das Beschicken mit den Gussstücken bzw. Gusskörpern oder Schmiedeteilen bzw. für das Entladen von den behandelten Gussstücken bzw. Gusskörpern oder Schmiedeteilen. <IMAGE>

IPC 1-7
B24C 3/26; **B24C 3/08**

IPC 8 full level
B24C 3/08 (2006.01); **B24C 3/26** (2006.01)

CPC (source: EP)
B24C 1/083 (2013.01); **B24C 1/086** (2013.01); **B24C 3/088** (2013.01); **B24C 3/26** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 5405284 A 19950411 - BRENNER PETER [CH], et al
• [A] US 5245798 A 19930921 - CARPENTER JAMES H [US]
• [A] US 4527747 A 19850709 - SCHARMER WOLFGANG [DE], et al
• [A] US 3815287 A 19740611 - WALKER H
• [A] GB 539346 A 19410905 - TILGHMAN S PATENT SAND BLAST C, et al

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1287950 A1 20030305

DOCDB simple family (application)
EP 01118969 A 20010806