

Title (en)

Method for treating the surfaces of workpieces.

Title (de)

Verfahren zur Oberflächenbehandlung von Werkstücken.

Title (fr)

Procédé pour le traitement superficiel de pièces.

Publication

**EP 0002856 A1 19790711 (DE)**

Application

**EP 78200361 A 19781212**

Priority

DE 2758281 A 19771227

Abstract (en)

The object was to find a method for the surface treatment of workpieces under a jet of accelerated particles of a treatment means, such as, for example, sand blasting, in which method all surface regions of the workpieces to be treated during the treatment by the particles are uniformly struck on a statistical average at all conceivable angles. To achieve this object, it was proposed according to the invention to keep a filling of workpieces alone or together with auxiliary bodies in constant vibrational and circulating motion by impulses and to direct the treatment jet against the surface of the filling, which is in a quasi-liquid state.

Abstract (de)

Es bestand die Aufgabe, für die Oberflächenbearbeitung von Werkstücken unter einem Strahl beschleunigter Partikel eines Bearbeitungsmittels, wie z. B. Sandstrahlen ein Verfahren zu finden, bei dem alle Oberflächenbereiche der zu bearbeitenden Werkstücke während der Bearbeitung von den Partikeln im statistischen Mittel unter allen denkbaren Winkeln gleichmässig getroffen werden. Zur Lösung dieser Aufgabe wurde erfindungsgemäß vorgeschlagen, eine Schüttung von Werkstücken allein oder zusammen mit Hilfskörpern durch Impulse in ständiger Vibrations- und Umwälzbewegung zu halten und den Bearbeitungsstrahl gegen die Oberfläche der in quasiflüssigem Zustand befindlichen Schüttung zu richten.

IPC 1-7

**B24C 3/26**

IPC 8 full level

**B24C 3/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B24C 3/26** (2013.01); **B24C 5/005** (2013.01)

Citation (search report)

- GB 1254442 A 19711124 - INTERNAT TECHNICAL SERVICES LT
- US 3793780 A 19740226 - MUSSCHOOT A

Cited by

DE3419649A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0002856 A1 19790711**; DE 2758281 A1 19790705

DOCDB simple family (application)

**EP 78200361 A 19781212**; DE 2758281 A 19771227