

Title (en)

Method and device for blasting with different types of blasting medium

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Bestrahlen mit verschiedenartigen Strahlmitteln

Title (fr)

Procédé et dispositif de grenailage avec différents types de grenailles

Publication

EP 1034890 A2 20000913 (DE)

Application

EP 00104375 A 20000302

Priority

DE 19909718 A 19990305

Abstract (en)

The method and appliance for exposing a workpiece to blasting media in solid aggregate form comprise at least one plant (1) . At least one gas jet (2) contains the blasting medium (3,4). One or more tubes (6,7) lead from the plant to a blasting member (5) from which the blasting medium is applied to the workpiece being treated. The blasting media include first media under normal conditions in gaseous or liquid aggregate form, and second media under normal conditions in solid aggregate form.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Bestrahlen eines Werkstücks mit Strahlmitteln (3, 4) in festem Aggregatzustand, wobei die Strahlmittel in einer Strahlanlage (1) in einen Gasstrom (2) eindosiert, mit dem Gasstrom zu einer Strahlvorrichtung (5) gefördert und auf das zu bearbeitende Werkstück gestrahlt werden. Erfindungsgemäß umfassen die Strahlmittel (3, 4) sowohl bei Normalbedingungen in gasförmigem oder flüssigem Aggregatzustand vorliegende erste Strahlmittel (3) als auch bei Normalbedingungen in festem Aggregatzustand vorliegende zweite Strahlmittel (4). Als erstes Strahlmittel (3) eignet sich Trockeneis (CO₂), welches bei Normalbedingungen in gasförmigem Aggregatzustand vorliegt. Als bei Normalbedingungen in festem Aggregatzustand vorliegendes zweites Strahlmittel (4) kann beispielsweise Sand verwendet werden.
<IMAGE>

IPC 1-7

B24C 1/00; **B24C 7/00**

IPC 8 full level

B24C 1/00 (2006.01); **B24C 3/00** (2006.01); **B24C 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B24C 1/003 (2013.01); **B24C 7/0046** (2013.01); **B24C 11/00** (2013.01)

Cited by

EP1188519A1; WO2006000274A1; WO02070202A3; WO2023180332A1; US9822436B2; DE102010037077A1; WO2012022510A1; DE102021101996A1; WO2022162173A1

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)

DE 10010012 A1 20000907; EP 1034890 A2 20000913; EP 1034890 A3 20001220

DOCDB simple family (application)

DE 10010012 A 20000302; EP 00104375 A 20000302