

Title (en)

Method and device for feeding particles to an abrasive cutting device.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Förderung von Feststoffteilchen zu Abrasivschneideinrichtungen.

Title (fr)

Méthode et dispositif pour le transfert de particules solides à un outil de coupage par abrasion.

Publication

**EP 0445103 A2 19910904 (DE)**

Application

**EP 91890036 A 19910222**

Priority

AT 44990 A 19900227

Abstract (en)

The invention relates to a method and a device for feeding solid particles from a supply device to a device for charging free-flowing cutting jets. Charging of cutting jets at a greater distance from the supply unit is to be ensured. To this end, provision is made according to the invention for solid particles to be moved in a circuit between a supply device and a loading or intermediate-storage device, and for a partial quantity, serving in each case for charging the cutting jet, to be removed from the circuit. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Förderung von Feststoffteilchen von einer Versorgungseinrichtung zu einer Einrichtung zur Beladung von fließfähigen Schneidstrahlen. Es soll eine Beladung von Schneidstrahlen in größerer Entfernung von der Versorgungseinheit sichergestellt werden. Hierzu ist erfindungsgemäß vorgesehen, Feststoffteilchen in einem Kreislauf zwischen einer Versorgungs- und einer Beladungs- oder Zwischenlagerungseinrichtung zu bewegen und dem Kreislauf eine jeweils für ein Beladen des Schneidstrahles dienende Teilmenge zu entnehmen.

IPC 1-7

**B24C 7/00**

IPC 8 full level

**B24C 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B24C 7/0092** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/0591** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/364** (2015.04 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0445103 A2 19910904**; **EP 0445103 A3 19921021**; US 5178496 A 19930112

DOCDB simple family (application)

**EP 91890036 A 19910222**; US 66087991 A 19910226