

Title (en)

METHOD FOR FILLING PRESSURISED CONTAINER AND DEVICE FOR PRODUCING A JET OF SLURRY

Title (de)

Verfahren zum Befüllen eines Druckbehälters und Vorrichtung zur Erzeugung eines Strahls einer Suspension

Title (fr)

PROCEDE DE REMPLISSAGE D'UN RESERVOIR SOUS PRESSION ET DISPOSITIF D'OBTENTION D'UN JET DE BOUE

Publication

**EP 1208944 A1 20020529 (DE)**

Application

**EP 00125771 A 20001124**

Priority

EP 00125771 A 20001124

Abstract (en)

A jet of water (1) bearing a charge of abrasive particles (9) is prepared in a pressurised vessel (10). The abrasive particles are first mixed with water in a tank (29) from which they are discharged under pressure fed to the vessel (10) which is then sealed and pressurised. Any residual liquid in the tank is then expelled. Also claimed is an assembly to generate a jet of suspended abrasive particles in a liquid.

Abstract (de)

Das Verfahren dient zum Befüllen des Druckbehälters (10) einer Vorrichtung zur Erzeugung eines Strahls einer Suspension aus einer Trägerflüssigkeit (1) und einem Abrasivmittel (9) mit Abrasivmittel (9), bei dem das Abrasivmittel (9) aus einem Füllbehälter (29) in den Druckbehälter (10) gelangt. Das Abrasivmittel (9) wird zusammen mit Trägerflüssigkeit (1) zunächst in den Füllbehälter (29) gefüllt, wonach dieser hermetisch verschlossen und mit dem Druckbehälter (10) leitungsverbunden wird. Zum Austrag des Abrasivmittels (9) vom Füllbehälter (29) in den Druckbehälter (10) wird der Füllbehälter (29) druckbeaufschlagt, wobei die im Druckbehälter (10) befindliche überschüssige Trägerflüssigkeit (1) aus diesem abgeführt wird.

IPC 1-7

**B24C 7/00**

IPC 8 full level

**B24C 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B24C 7/0007** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] WO 9914015 A1 19990325 - MILLER DONALD STUART [GB]
- [DA] WO 8702290 A1 19870423 - BRITISH HYDROMECHANICS [GB]
- [A] DE 19705401 A1 19980820 - KAESCH OPTIBLAST SYSTEM GMBH [DE]
- [A] DE 4430130 A1 19960229 - FISCHER ARTUR WERKE GMBH [DE]

Cited by

CN110709209A; CN110719827A; WO2018197018A1; US11904435B2; US11511392B2; WO2018177559A1; WO2018177557A1

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 1208944 A1 20020529**

DOCDB simple family (application)

**EP 00125771 A 20001124**