

Title (en)

Process and apparatus for cleaning articles with a compressed cleaning fluid

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Reinigung von Gegenständen mittels eines komprimierten Reinigungsfluids

Title (fr)

Procédé et appareil de nettoyage de pièces au moyen d'un fluide de nettoyage sous pression

Publication

**EP 1206979 A1 20020522 (DE)**

Application

**EP 01125830 A 20011030**

Priority

DE 10055127 A 20001107

Abstract (en)

[origin: DE10055127A1] The cleaning process is used for cleaning objects (4) such as moldings in a pressure container (2) by means of a compressed cleaning fluid. the fluid contains a mass and is successively compressed and decompressed a number of times, decompression being at a pressure producing a gas volume which is a multiple of the compressed volume.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Reinigung von Gegenständen (4) in einem Druckbehälter (2) mittels eines komprimierten Reinigungsfluides, das ein Gas enthält und das ein oder mehrere Male nacheinander komprimiert und dekomprimiert wird. Gemäß der Erfindung wird das Reinigungsfluid auf einen Druck dekomprimiert, bei dem das Gas ein Volumen einnimmt, das ein Vielfaches des Volumens des komprimierten Reinigungsfluides in dem Druckbehälter beträgt. Dadurch kann man partikelförmige und andere Verunreinigungen auch aus Vertiefungen, Sacklöchern oder offenen Hohlräumen (6) in den Gegenständen entfernen. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7

**B08B 7/00**; B08B 5/00

IPC 8 full level

**B08B 5/00** (2006.01); **B08B 7/00** (2006.01); **B22C 23/00** (2006.01); **B29C 33/72** (2006.01); **C23G 3/00** (2006.01); **C23G 5/024** (2006.01); **C23G 5/032** (2006.01); **C23G 5/04** (2006.01); **C23G 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B08B 5/00** (2013.01 - EP US); **B08B 7/00** (2013.01 - EP US); **B08B 7/0021** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 6033487 A 20000307 - GOLDSTON THOMAS C [US], et al
- [A] US 5246025 A 19930921 - CAWLFIELD B GENE [US]

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 1206979 A1 20020522**; DE 10055127 A1 20020508; JP 2002192093 A 20020710; US 2002074022 A1 20020620

DOCDB simple family (application)

**EP 01125830 A 20011030**; DE 10055127 A 20001107; JP 2001342412 A 20011107; US 99342701 A 20011106