

Title (en)

Dry blasting of groove geometries

Title (de)

Trockenstrahlung an Nutgeometrien

Title (fr)

Sablage sec de géométries de gorges

Publication

EP 1442841 A1 20040804 (DE)

Application

EP 03024983 A 20031030

Priority

DE 10303502 A 20030130

Abstract (en)

The dry blasting process produces a groove shape with a radial recess for a sealing ring. The groove has a cylindrical surface intended to act as a resting surface for the sealing ring. Roughness is applied to the required part of the object (1) by means of dry blasting with abrasive grains, using a material with a specific gravity higher than that of quartz.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zum Herstellen einer Nutgestaltung mit einem radialen Einstich für einen Dichtring, wobei die Nutgestaltung eine zylindrische Fläche aufweist, die als Anlagefläche für den Dichtring bestimmt ist und mit einer Rauigkeit versehen ist, und bei einem nach dem Verfahren hergestellten Gegenstand (1) ist die Rauigkeit durch Trockenstrahlen (trockenes Strahlbehandeln mit einem körnigen Medium) erzeugt. <IMAGE>

IPC 1-7

B24C 1/00; **B24C 1/10**; **F16J 15/32**

IPC 8 full level

B24C 1/00 (2006.01); **B24C 1/06** (2006.01); **B24C 7/00** (2006.01); **B24C 11/00** (2006.01); **F02M 69/46** (2006.01); **F16J 15/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B24C 1/06 (2013.01); **B24C 7/0046** (2013.01); **B24C 11/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4366015 A 19821228 - MURRAY MYLES N
- [A] US 3760736 A 19730925 - EIG M

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 10303502 B3 20040429; DE 50301848 D1 20060112; EP 1442841 A1 20040804; EP 1442841 B1 20051207; JP 2004230549 A 20040819

DOCDB simple family (application)

DE 10303502 A 20030130; DE 50301848 T 20031030; EP 03024983 A 20031030; JP 2004018777 A 20040127