

Title (en)

Method for manufacturing a sealing for parts of an injection apparatus with an accumulator, and parts with such a sealing

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von Dichtungsbereichen für Bauteile von Speichereinspritzvorrichtungen sowie Bauteilen mit derartigem Dichtungsbereich

Title (fr)

Procédé de réalisation d'un joint d'étanchéité pour des pièces d'un dispositif d'injection avec accumulateur, ainsi que des pièces avec ce joint d'étanchéité

Publication

EP 1258629 A2 20021120 (DE)

Application

EP 02100470 A 20020510

Priority

DE 10123649 A 20010515

Abstract (en)

The sealing region is locally-deformed under mechanical pressure using a plunger (12). This produces a local and lasting increase in strength in the sealing region. An independent claim is included for the sealing region so formed.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von Dichtungsbereichen (10) für Bauteile (1) von Speichereinspritzvorrichtungen. Das Verfahren umfasst den Schritt des Druckumformens des Dichtungsbereichs (10) mittels eines Stempels (12), um eine lokale, bleibende Festigkeitssteigerung am Dichtungsbereich (10) zu erzeugen. Weiterhin wird ein Bauteil mit einem derart hergestellten Dichtungsbereich (10) sowie eine Dichtungsanordnung zwischen dem Bauteil und einer Leitung bereitgestellt. <IMAGE>

IPC 1-7

F02M 55/02; **F02M 55/00**; **F02M 61/16**; **B21C 37/29**

IPC 8 full level

F02M 55/00 (2006.01); **F02M 55/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

F02M 55/005 (2013.01); **F02M 55/025** (2013.01)

Cited by

WO2022083934A1

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 1258629 A2 20021120; **EP 1258629 A3 20040310**

DOCDB simple family (application)

EP 02100470 A 20020510