

Title (en)

Sealing member for melt channels

Title (de)

Abdichtungselement für Schmelzekanäle

Title (fr)

Élément d'étanchéité pour conduites de matière fondue

Publication

EP 0957186 A2 19991117 (DE)

Application

EP 99107371 A 19990422

Priority

DE 19821406 A 19980513

Abstract (en)

A melt duct (17) in a fixed part (11) leads to a duct (18) in a removable part (12). The sealing element (15) is a cylindrical, externally smooth component with a bore (16) fitted in a recess (19) in the removable part (12) without projecting into the fixed part (11). The sealing element (15) is made of a material with a higher coefficient of thermal expansion than the removable part (12).

Abstract (de)

Abdichtungselement zur Abdichtung des Überganges eines Polymerschmelze führenden Schmelzekanals 17 eines fest montierten Bauteils 11 in einen Schmelzekanal 18 eines demontierbaren, auswechselbaren Bauteils 12, wobei das Abdichtungselement aus einem zylindrischen und außen glatten Hohlkörper 15 mit einer axialen Bohrung 16 für den Schmelzedurchtritt besteht, welcher in den auswechselbaren Bauteil 12 in eine passende Aufnahmebohrung 19 eingesetzt wird und aus einem Werkstoff hergestellt ist, der einen höheren Wärmeausdehnungskoeffizienten hat als das ihn umgebende Material des auswechselbaren Bauteils 12. <IMAGE>

IPC 1-7

D01D 1/06

IPC 8 full level

D01D 1/06 (2006.01); **D01D 5/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D01D 1/06 (2013.01 - EP US); **Y10S 277/939** (2013.01 - EP US); **Y10S 425/049** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP2711659A3; EP3054259A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0957186 A2 19991117; **EP 0957186 A3 20000510**; **EP 0957186 B1 20040728**; DE 19821406 A1 19991118; DE 59910040 D1 20040902; US 6357762 B1 20020319

DOCDB simple family (application)

EP 99107371 A 19990422; DE 19821406 A 19980513; DE 59910040 T 19990422; US 29561199 A 19990420