

Title (en)

METHOD FOR REDUCING THE TENSION AT A CONNECTION BETWEEN TWO CHANNELS WHICH OPEN INTO ONE ANOTHER

Title (de)

VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER SPANNUNG AN EINER VERSCHNEIDUNG ZWEIER INEINANDER EINMÜNDENDEN KANÄLE

Title (fr)

PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA TENSION SUR UNE DÉCOUPE DE DEUX CANAUX DÉBOUCHANT L'UN DANS L'AUTRE

Publication

EP 2960486 A1 20151230 (DE)

Application

EP 15170032 A 20150601

Priority

DE 102014212194 A 20140625

Abstract (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Reduzierung der Spannung an einer Verschneidung zweier ineinander einmündender Kanäle 9, 10 in einen aus einem metallischen Werkstoff gefertigten Körper 11, wobei in den Kanälen 9, 10 ein unter Hochdruck stehendes Medium geführt ist, und ein zweiter Kanal 9 in einen ersten Kanal 10 einmündet. Erfindungsgemäß wird ein Verfahren zur Reduzierung der Spannung einer Verschneidung zweier ineinander einmündender Kanäle 9, 10 angegeben, dass bei einfacher Fertigbarkeit die Spannungen wirkungsvoll verringert beziehungsweise in systemunkritische Bereiche verlagert Erreicht wird dies dadurch, dass beidseits der Einmündung 12 des zweiten Kanals 9 in den ersten Kanal 10 eine Tasche 13a, 13b, 13bb angeordnet ist.

IPC 8 full level

F02M 55/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

F02M 55/008 (2013.01); **F02M 2200/03** (2013.01); **F02M 2200/8069** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 0717227 A2 19960619 - PERKINS LTD [GB]

Citation (search report)

- [XY] EP 2299102 A1 20110323 - OMT OHG TORINO S P A [IT]
- [X] EP 1304476 A2 20030423 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [Y] DE 102009004680 A1 20100715 - ORANGE GMBH [DE]
- [X] DE 102011101770 A1 20120802 - ORANGE GMBH [DE]
- [X] DE 102010022909 A1 20111208 - CONTINENTAL AUTOMOTIVE GMBH [DE]
- [X] DE 102007018471 A1 20081023 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [X] DE 102011079075 A1 20130117 - HIRSCHVOGEL UMFORMTECHNIK GMBH [DE]
- [X] WO 03036075 A1 20030501 - BOSCH GMBH ROBERT [DE], et al

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2960486 A1 20151230; EP 2960486 B1 20190508; DE 102014212194 A1 20151231

DOCDB simple family (application)

EP 15170032 A 20150601; DE 102014212194 A 20140625