

Title (en)  
HYDRAULIC DEVICE COMPRISING AN IMPROVED DISTRIBUTOR

Title (de)  
HYDRAULISCHES GERÄT, DAS EINEN VERBESSERTEN VERTEILER UMFASST

Title (fr)  
APPAREIL HYDRAULIQUE COMPRENANT UN DISTRIBUTEUR AMÉLIORÉ

Publication  
**EP 3406901 A1 20181128 (FR)**

Application  
**EP 18173896 A 20180523**

Priority  
FR 1754608 A 20170524

Abstract (fr)  
Distributeur (40) pour appareil hydraulique, comprenant un noyau (50) et une couronne de distribution (60) le noyau (50) présentant une pluralité de gorges internes (50A, 50B) le couronne de distribution (60) présentant une pluralité de gorges externes (60A, 60B) lesdites gorges internes (50A, 50B) et externes (60A, 60B) étant configurées pour être mises en communication fluidique et former des conduits de circulation de fluide, le noyau (50) comprenant une pluralité de segments d'étanchéité (52) configurés de manière à isoler lesdits conduits de circulation de fluide, le noyau (50) présentant une section externe décroissante depuis une extrémité distale (50D) vers une extrémité proximale (50P), le distributeur (40) étant caractérisé en ce que le couronne de distribution (60) comprend une butée (65) configurée de manière à limiter le déplacement du noyau (50) par rapport au couronne de distribution (60) selon une direction définie par l'axe (A).

IPC 8 full level  
**F04B 1/04** (2006.01); **F03C 1/047** (2006.01); **F03C 1/34** (2006.01); **F04B 1/047** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F03C 1/0435** (2013.01); **F03C 1/0472** (2013.01); **F04B 1/0452** (2013.01); **F04B 1/0472** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAI] WO 2016198793 A1 20161215 - POCLAIN HYDRAULICS IND [FR]
- [XA] US 6494126 B1 20021217 - LEINONEN MAUNO [FI]
- [IA] FR 3030381 A1 20160624 - ALBERT LAURENT EUGENE [FR]
- [A] FR 2655090 A1 19910531 - POCLAIN HYDRAULICS SA [FR]
- [A] EP 0921309 A1 19990609 - POCLAIN HYDRAULICS SA [FR]

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 3406901 A1 20181128; EP 3406901 B1 20200101**; FR 3066789 A1 20181130; FR 3066789 B1 20201204

DOCDB simple family (application)  
**EP 18173896 A 20180523**; FR 1754608 A 20170524