

Title (en)
Backflow prevention valve.

Title (de)
Rückflussverhindererventil.

Title (fr)
Soupape anti-retour.

Publication
EP 0370431 A1 19900530 (DE)

Application
EP 89121443 A 19891120

Priority
DE 3839485 A 19881123

Abstract (en)
A backflow prevention valve comprises, as sealing element, a lip seal ring (50) which is provided with indentations (62) on the outlet side in an expandable lip (54). These indentations (62) are preferably arranged on an inwardly bulging projection (56). Alternatively, these can be provided in the form of indentations which expand in a V-shaped manner in the outlet direction. <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Rückflußverhinderer umfaßt als Dichtelement einen Lippendichtungsring (50), der in einer aufweitbaren Lippe (54) ablaufsseitig mit Einschnitten (62) versehen ist. Diese Einschnitte (62) sind vorzugsweise an einem nach innen springenden Wulst (56) angeordnet. Alternativ können diese in Form von sich in Ablaufrichtung V-förmig erweiternden Einschnitten vorgesehen sein.

IPC 1-7
E03C 1/10; **F16K 15/02**

IPC 8 full level
E03C 1/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
E03C 1/104 (2013.01); **E03C 1/106** (2013.01); **E03C 1/108** (2013.01)

Citation (search report)
• FR 2367236 A2 19780505 - SOCLA [FR]
• EP 0130237 A1 19850109 - FREUDENBERG CARL FA [DE]
• CH 578137 A5 19760730 - ELASTOFLON AG
• US 4350347 A 19820921 - HEINRICH RICHARD
• WO 8702402 A1 19870423 - WEINGARTEN ZVI
• DE 2351066 B1 19750213 - GOETZEWERKE
• DD 203093 A1 19831012 - WADE EBERHARD, et al

Cited by
CN114484026A

Designated contracting state (EPC)
DE FR IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0370431 A1 19900530; DE 3839485 C1 19900607

DOCDB simple family (application)
EP 89121443 A 19891120; DE 3839485 A 19881123