

Title (en)
Shutt-off device.

Title (de)
Absperrvorrichtung.

Title (fr)
Dispositif d'obturation.

Publication
EP 0672793 A1 19950920 (DE)

Application
EP 95101800 A 19950210

Priority
DE 9404293 U 19940314

Abstract (en)
The cut-off device has at least one post (10) which is longitudinally displaceably located along a guide anchorable in the ground. By inner pressure application in its vertical extent a first threshold body is alterable and is located at the lower end of the post. At least a first threshold body is formed as a folding bellows. The first threshold body at its upper and lower end has a non-deformable pressure plate. Each post is located longitudinally displaceably in a hollow cylinder with a vertical longitudinal axis sunk into the ground. A floor plate closes the hollow cylinder at its lower end.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf eine Absperrvorrichtung mit mindestens einem Pfahl (10), welcher entlang einer im Boden verankerbaren Führung längsverschiebbar gelagert ist. Erfindungsgemäß besitzt die Absperrvorrichtung einen mittels Innendruckbeaufschlagung in seiner Vertikalerstreckung veränderbaren ersten Schwellkörper (16) am unteren Ende des Pfahls (10) oder der Pfähle (10). Es wird weiterhin eine Absperrvorrichtung mit einer Vielzahl von Pfählen (10) angegeben, die jeweils entlang am Boden verankerbarer parallel beabstandeter Führungen längsverschiebbar gelagert sind. Jeder Pfahl (10) weist eine seitliche Längsausnehmung (13) auf, in der jeweils ein Dichtwulst (50) angeordnet ist, der quer zur Längsachse des Pfahls (10) zwischen einer eingefahrenen Ruhestellung und einer ausgefahrenen Wirkstellung verfahrbar ist, wobei der Dichtwulst (50) in seiner Wirkstellung am jeweils benachbarten Pfahl (10) anliegt. Hierdurch kann beispielsweise eine Hochwasserschutzmauer gebildet werden. <IMAGE>

IPC 1-7
E01F 13/04; E02B 7/32; E02B 7/22; E02B 7/54

IPC 8 full level
E01F 13/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01F 13/046 (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] US 3086430 A 19630423 - EMMEL DAVID T
• [YA] FR 2650009 A1 19910125 - AGETEC SARL [FR]
• [YA] DE 8423557 U1 19870108
• [YA] DE 2158977 A1 19730607 - FISCHER STAHLBAU

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
DE 29504231 U1 19950720; DE 9404293 U1 19940428; EP 0672793 A1 19950920

DOCDB simple family (application)
DE 29504231 U 19950311; DE 9404293 U 19940314; EP 95101800 A 19950210