

Title (en)
Stop logs.

Title (de)
Dammbalken.

Title (fr)
Poutrelles de bouchure.

Publication
EP 0387192 A1 19900912 (DE)

Application
EP 90810148 A 19900227

Priority
DE 8902684 U 19890306

Abstract (en)
In stop logs for a shut-off device which is used in particular in hydraulic engineering, having an elongated hollow body which is rectangular in cross-section and which has a connection side provided with a groove element and, opposite said connection side, a connection side essentially parallel thereto and provided with a spring element complementary to the groove element as well as two opposite, essentially parallel wall sides which have a plane surface on the outside and end on the connection side in sealing bearing surfaces, and with sealing strips which are arranged on the sealing bearing surfaces of one connection side and of which each has a projecting head strip to which a connection-side recess is allocated in order to accommodate it, the stop logs, in order to obtain adequate tightness of the shut-off device created by placing the stop logs one on top of the other, have to be braced by means of tension bolts so that no water can escape between the plane surface of the sealing strip and the sealing bearing surface resting on this sealing strip. This complicates the assembly and dismantling of the shut-off device. A shut-off device which provides a sound seal and is easy to assemble and dismantle can be produced from stop logs in which the sealing strips (30) are arranged on the sealing bearing surfaces (26) of the connection side (20) provided with the spring element (14) and in each case have at least one sealing lip (34, 36) on the side remote from their sealing bearing surface (26), which sealing lip (34, 36) is inclined to the inside towards the spring element (14), away from the wall side (16) having a plane surface and adjoining the sealing bearing surface (26) of the said sealing lip. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einem Dammbalken für eine Absperreinrichtung, die insbesondere im Wasserbau verwendet wird, mit einem langgestreckten im Querschnitt rechteckförmigen Hohlkörper, der gegenüberliegend eine mit einem Nutelement versehene Anschlussseite und eine dazu im wesentlichen parallele, mit einem zum Nutelement komplementären Federelement versehene Anschlussseite sowie zwei gegenüberliegende, im wesentlichen parallele aussen ebenflächige Wandseiten aufweist, die anschlussseitig in Dichtungsauflageflächen enden, und mit auf den Dichtungsauflageflächen einer Anschlussseite angeordneten Dichtungsleisten, von denen jede eine abstehende Kopfleiste aufweist, der eine anschlussseitige Vertiefung für ihre Aufnahme zugeordnet ist, müssen, um eine ausreichende Dichtigkeit der durch das Aufeinandersetzen der Dammbalken geschaffenen Absperreinrichtung zu erreichen, die Dammbalken mit Hilfe von Spannbolzen verspannt werden, damit kein Wasser zwischen der ebenen Fläche der Dichtungsleiste und der auf dieser aufliegenden Dichtungsauflagefläche austritt. Dies macht die Montage und die Demontage der Absperreinrichtung aufwendig. Eine gut abdichtende Absperrvorrichtung, die leicht montier- und demontierbar ist, lässt sich aus Dammbalken fertigen, bei denen die Dichtungsleisten (30) auf den Dichtungsauflageflächen (26) der mit dem Federelement (14) versehenen Anschlussseite (20) angeordnet sind und jeweils auf der von ihrer Dichtungsauflagefläche (26) abgewandten Seite wenigstens eine Dichtlippe (34,36) aufweisen, die von der an ihre Dichtungsauflagefläche (26) angrenzenden ebenflächigen Wandseite (16) weg nach innen zum Federelement (14) hin geneigt ist.

IPC 1-7
E02B 7/22; E02B 7/54

IPC 8 full level
E02B 7/22 (2006.01); **E02B 7/54** (2006.01)

CPC (source: EP)
E02B 7/22 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0163292 B1 19881012
- [A] AU 64034 B
- [A] CH 306934 A 19550515 - VON ROLL AG [CH]

Cited by
EP1676961A1; NL1027918C2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0387192 A1 19900912; EP 0387192 B1 19930908; AT E94239 T1 19930915; DE 59002595 D1 19931014; DE 8902684 U1 19890413; DK 0387192 T3 19940207; ES 2045879 T3 19940116

DOCDB simple family (application)
EP 90810148 A 19900227; AT 90810148 T 19900227; DE 59002595 T 19900227; DE 8902684 U 19890306; DK 90810148 T 19900227; ES 90810148 T 19900227