

Title (en)  
Sealing process against flooding

Title (de)  
Abdichtungsverfahren gegen Wassereintrich

Title (fr)  
Procédé d'étanchéité contre des inondations

Publication  
**EP 0736663 A1 19961009 (DE)**

Application  
**EP 96103761 A 19960311**

Priority  
DE 19508903 A 19950311

Abstract (en)  
The flood protection comprises a bag (2) partly filled with water (4) and placed in position in the shaft (5). Compressed air (3) is used to distend the bag and fill the cross section of the shaft. The ratio of water to air is selected for optimum sealing control. The device is used in most types of shaft and can be positioned on a support frame (6) for optimum sealing. A bypass duct with a control valve allows the underground space to be flooded in a controlled manner if required.

Abstract (de)  
Vorrichtung und Verfahren zum Abdichten von Schächten und Öffnungen (7) in einer Gebäudemauer. Auf einem Gestell (6) wird ein Kissen (2) gelegt und mit Wasser (4) gefüllt. Danach wird Luft (3) durch ein Füllventil (1) eingefüllt. Der Wasserdruck (A) komprimiert die Luft (3) und sorgt somit für die Abdichtung der Öffnung (7). <IMAGE>

IPC 1-7  
**E06B 9/00**

IPC 8 full level  
**E06B 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E06B 9/00** (2013.01); **E06B 2009/007** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] FR 2639673 A1 19900601 - DURAND LOUIS [FR]  
• [PX] GB 2283524 A 19950510 - DUNLOP ELIZABETH MCPHERSON [GB]

Cited by  
CN106351175A; GB2368873A; EP0898041A3; EP1564350A1; WO2017194956A1; DE102021132541B3

Designated contracting state (EPC)  
BE DE FR NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0736663 A1 19961009**

DOCDB simple family (application)  
**EP 96103761 A 19960311**