

Title (en)

Bulkhead for building, door openings and the same.

Title (de)

Sicherheitsschott für Gebäude-, Toröffnungen o. dgl.

Title (fr)

Serrures de sécurité pour bâtiments, portes de bâtiment et similaires.

Publication

**EP 0502551 A2 19920909 (DE)**

Application

**EP 92104035 A 19920309**

Priority

DE 4107234 A 19910307

Abstract (en)

The invention relates to a bulkhead for building openings, door openings and the same, for holding back contaminated fire-extinguishing water or flood water, with a barrier element (3) which can be fixed in a sealing position on the door opening by means of actuating means. In order to achieve, with a closing process which is as automatic as possible, a rapid, safe and reliable sealing of the respective building opening in the event of danger, it is envisaged that the barrier element (3) is designed for arrangement in the lower region of a door leaf, which can be moved upwards and downwards between an opening and closing position, and can be moved together with the door leaf into sealing position or into the opening position exposing the door opening. The actuating means can simultaneously perform the function of freeing and returning the barrier element (3) on the door leaf. In sealing position, the barrier element (3) can be inserted with its face-side ends between two lateral receivers (4) on the respective building opening and can be moved into sealing position by means of the actuating means. <IMAGE>

Abstract (de)

Es handelt sich um ein Sicherheitsschott für Gebäude-, Toröffnungen o. dgl. zum Rückhalten von kontaminiertem Löschwasser oder Hochwasser mit einem mittels Betätigungsmitteln in einer Dichtstellung an der Toröffnung festlegbaren Barriereelement (3). Um bei einem weitestgehend automatischen Schließvorgang im Gefahrenfalle ein schnelles, sicheres und zuverlässiges Abdichten der jeweiligen Gebäudeöffnung zu erreichen, ist es vorgesehen, daß das Barriereelement (3) zum Anbringen im unteren Bereich eines zwischen einer Öffnungs- und Schließstellung auf- und abwärtsbewegbaren Torblattes ausgebildet ist und zusammen mit dem Torblatt in Dichtstellung bzw. in die die Toröffnung freigebende Öffnungsstellung bewegbar ist. Die Betätigungsmittel können gleichzeitig die Funktion des LöSENS und Zurückführens des Barriereelementes (3) an dem Torblatt übernehmen. In Dichtstellung ist das Barriereelement (3) mit seinen stirnseitigen Enden zwischen zwei seitlichen Aufnahmen (4) an der jeweiligen Gebäudeöffnung einsetzbar und mittels der Betätigungsmittel in Dichtstellung bewegbar. <IMAGE>

IPC 1-7

**E06B 3/48**; **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)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0502551 A2 19920909**; **EP 0502551 A3 19930331**; DE 4107234 A1 19920917; DE 4107234 C2 19940224; DE 9219067 U1 19970619

DOCDB simple family (application)

**EP 92104035 A 19920309**; DE 4107234 A 19910307; DE 9219067 U 19920309