

Title (en)

CLOSING DEVICE FOR BUILDING OPENINGS OR ROOMS

Title (de)

VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR GEBÄUDEÖFFNUNGEN ODER RÄUME

Title (fr)

DISPOSITIF DE FERMETURE POUR OUVERTURES OU ESPACES DE BÂTIMENT

Publication

EP 4098829 A3 20230315 (DE)

Application

EP 22156908 A 20220216

Priority

DE 102021203633 A 20210413

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Verschlussvorrichtung für Gebäudeöffnungen oder Räume, insbesondere ein- oder zweiflügelige Sicherheitsklappe oder Sicherheitstür zur Drucksicherung, mit einem umlaufenden Rohrrahmen, der einen innerhalb einer ersten Ebene umschlossenen Bereich ausbildet, mit einem ersten plattenförmigen Element, das den Rohrrahmen an einer ersten Seite kontaktiert und den umschlossenen Bereich in einer zu der ersten Ebene orthogonalen Richtung begrenzt, und mit einer Verriegelungseinrichtung, die innerhalb des umschlossenen und begrenzten Bereichs angeordnet ist und zur Verriegelung durch zumindest eine in dem Rohrrahmen vorgesehene Ausnehmung hindurchgreift. Die vorliegende Erfindung betrifft ferner ein Band zur Verbindung einer Verschlussvorrichtung mit beidseitiger Verriegelung mit einem Rahmen, einen Mittelpfosten für eine doppelflügelige Verschlussvorrichtung und ein Montageverfahren für einen derartigen Mittelpfosten.

IPC 8 full level

E05B 63/14 (2006.01); **E05B 65/00** (2006.01); **E05C 1/06** (2006.01); **E05D 3/12** (2006.01); **E05G 1/026** (2006.01); **E06B 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 17/0025 (2013.01); **E05B 17/0075** (2013.01); **E05B 63/143** (2013.01); **E05C 1/06** (2013.01); **E05C 9/06** (2013.01); **E05D 3/12** (2013.01); **E05G 1/026** (2013.01); **E06B 5/164** (2013.01); **E05B 65/0075** (2013.01); **E06B 2003/7046** (2013.01); **E06B 2003/7076** (2013.01); **E06B 2003/7078** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 2511331 A1 19760916 - SOMMER METALLBAU STAHLBAU GMBH [DE]
- [XY] DE 3712592 A1 19881103 - SOMMER METALLBAU STAHLBAU GMBH [DE]
- [XY] DE 3219225 A1 19831124 - SOMMER METALLBAU STAHLBAU GMBH [DE]
- [Y] CN 2168941 Y 19940615 - WANG WEIMIN [CN]
- [Y] CN 212562982 U 20210219 - WANG CUIFENG
- [Y] DE 2600420 A1 19770714 - SOMMER METALLBAU STAHLBAU GMBH [DE]
- [Y] DE 2525309 A1 19761223 - SOMMER METALLBAU STAHLBAU GMBH
- [Y] CN 106088943 A 20161109 - JIANGSU WELLSAFE CO LTD
- [Y] FR 2870880 A1 20051202 - MINEUR BECOURT SYSTEMES [FR]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

DE 102021203633 A1 20221013; EP 4098829 A2 20221207; EP 4098829 A3 20230315

DOCDB simple family (application)

DE 102021203633 A 20210413; EP 22156908 A 20220216