

Title (en)

BACKFILLING DEVICE AND CLOSED FRAME COMPRISING SAME

Title (de)

HINTERFÜTTERUNGSVORRICHTUNG SOWIE DAMIT VERSEHENE UMFASSUNGSZARGE

Title (fr)

DISPOSITIF DE GARNITURE ARRIÈRE AINSI QUE HUISSERIE ENVELOPPANTE ASSOCIÉE

Publication

**EP 3342970 A1 20180704 (DE)**

Application

**EP 17205464 A 20171205**

Priority

DE 102016125819 A 20161228

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft das technische Gebiet von Zargen und insbesondere die Hinterfüterung derselben zum Erreichen einer Feuerschutzfunktion. Um mit einfachen konstruktiven Mitteln eine einstellbare Maulweite bei einer Feuerschutz-Zarge zu erreichen, schafft die Erfindung eine Hinterfüterungsvorrichtung (218) zur Hinterfüterung einer Umfassungszarge (10) mit einstellbarer Maulweite, welche Umfassungszarge (210) einen ersten Zargenteilstab (236) und einen zweiten Zargenteilstab (288) aufweist, wobei die Zargenteilstäbe (236, 288) zur Umfassung eines einer Bauwerksöffnung berandenden Wandbereichs ausgebildet sind und zur Einstellung einer Maulweite verschiebbar aneinander angreifen, wobei die Hinterfüterungsvorrichtung (218) wenigstens ein Abstandshalteelement (228, 230) umfasst, das eine Öffnung (278) zum Durchgreifen eines Befestigers, mittels dem der erste Zargenteilstab (236) an dem Wandbereich zu befestigen ist, aufweist und zur Aufrechterhaltung eines Abstandes zwischen dem ersten Zargenteilstab (236) und dem Wandbereich ausgebildet ist, wobei an dem Abstandshalteelement (228) oder an wenigstens einem (228) von mehreren Abstandshalteelementen (228, 230) eine Klemmlasche (234) ausgebildet ist, die zum verschiebbaren Festklemmen eines Flansches (296) oder Einsteckbereichs (224) des zweiten Zargenteilstabes (288) an dem ersten Zargenteilstab (236) ausgebildet ist.

IPC 8 full level

**E06B 1/18** (2006.01); **E06B 1/60** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E06B 1/18** (2013.01); **E06B 1/6023** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102014116290 A1 20160310 - HÖRMANN KG WERNE [DE]
- EP 2213825 B1 20140514 - HÖRMANN KG FREISEN [DE]
- EP 2196613 B1 20160113 - HÖRMANN KG FREISEN [DE]
- EP 2290186 B1 20150520 - HÖRMANN KG FREISEN [DE]
- EP 2333221 B1 20141231 - HÖRMANN KG FREISEN [DE]
- DE 102009057040 A1 20110609 - HOERMANN KG FREISEN [DE]
- DE 102016114966 A1 20180215 - HÖRMANN KG FREISEN [DE]
- DE 102005023426 B3 20061019 - HOERMANN KG FREISEN [DE]
- DE 102010005719 B4 20140130 - HOERMANN KG FREISEN [DE]
- DE 102010044195 A1 20120524 - HOERMANN KG FREISEN [DE]
- DE 202009001225 U1 20100624 - HOERMANN KG FREISEN [DE]
- DE 202008000835 U1 20090604 - HOERMANN KG FREISEN [DE]
- DE 102009057037 A1 20110609 - HOERMANN KG FREISEN [DE]
- DE 202009009444 U1 20101111 - HOERMANN KG FREISEN [DE]

Citation (search report)

- [X] CH 707518 A2 20140731 - KELLER ZARGEN AG [CH]
- [X] DE 19900095 C1 20000316 - BOS GMBH [DE]
- [X] DE 202015106530 U1 20160202 - BOS GMBH [DE]

Cited by

BE1028945A1

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 3342970 A1 20180704**; **EP 3342970 B1 20210127**; DE 102016125819 A1 20180628; DE 102016125819 B4 20210930; ES 2857554 T3 20210929; PL 3342970 T3 20210712

DOCDB simple family (application)

**EP 17205464 A 20171205**; DE 102016125819 A 20161228; ES 17205464 T 20171205; PL 17205464 T 20171205