

Title (en)
BACKFILLING DEVICE AND CLOSED FRAME COMPRISING SAME

Title (de)
HINTERFÜTTERUNGSVORRICHTUNG SOWIE DAMIT VERSEHENE UMFASSUNGSZARGE

Title (fr)
DISPOSITIF DE GARNITURE ARRIÈRE ET HUISSERIE ENVELOPPANTE EN ÉTANT DOTÉE

Publication
EP 3282075 A1 20180214 (DE)

Application
EP 17183348 A 20170726

Priority
DE 102016114966 A 20160811

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft das technische Gebiet von Zargen und insbesondere die Hinterfütterung derselben zum Erreichen einer Feuerschutzfunktion. Um mit einfachen konstruktiven Mitteln eine einstellbare Maulweite bei einer Feuerschutz-Zarge zu erreichen, schafft die Erfindung eine Hinterfütterungsvorrichtung (18) zur Hinterfütterung einer Umfassungszarge (10) mit einstellbarer Maulweite, welche Umfassungszarge (10) einen ersten Zargenteilstab (36, 40) und einen zweiten Zargenteilstab (88, 92) aufweist, wobei die Zargenteilstäbe (36, 40; 88, 92) zur Umfassung einer Bauwerksöffnung berandenden Wandbereichs ausgebildet sind und zur Einstellung einer Maulweite verschiebbar aneinander angreifen, wobei die Hinterfütterungsvorrichtung (18) wenigstens ein Abstandshalteelement (28, 30) umfasst, das eine Öffnung zum Durchgreifen eines Befestigers, mittels dem der erste Zargenteilstab (36, 40) an dem Wandbereich zu befestigen ist, aufweist und zur Aufrechterhaltung eines Abstandes zwischen dem ersten Zargenteilstab (36, 40) und dem Wandbereich ausgebildet ist, wobei an dem Abstandshalteelement (28) oder an wenigstens einem (28) von mehreren Abstandshalteelementen (28, 30) eine Klemmlasche (34) ausgebildet ist, die zum verschiebbaren Festklemmen eines Flansches (96) oder Einsteckbereichs (24) des zweiten Zargenteilstabes (88, 92) an dem ersten Zargenteilstab (36, 40) ausgebildet ist.

IPC 8 full level
E06B 1/20 (2006.01); **E06B 1/52** (2006.01); **E06B 5/16** (2006.01); **E06B 1/60** (2006.01); **E06B 3/988** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 1/20 (2013.01); **E06B 1/52** (2013.01); **E06B 1/6069** (2013.01); **E06B 5/161** (2013.01); **E06B 1/6015** (2013.01); **E06B 3/9885** (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 102005023426 B3 20061019 - HOERMANN KG FREISEN [DE]
• DE 102010005719 B4 20140130 - HOERMANN KG FREISEN [DE]
• DE 102010044195 A1 20120524 - HOERMANN KG FREISEN [DE]
• DE 102009057037 A1 20110609 - HOERMANN KG FREISEN [DE]
• DE 202009001225 U1 20100624 - HOERMANN KG FREISEN [DE]

Citation (search report)
• [XII] US 3788019 A 19740129 - KISELEWSKI D
• [XII] DE 10105267 A1 20020822 - NOVOFERM GMBH [DE]
• [XII] FR 2701286 A1 19940812 - DECAYEUX ETS [FR]

Cited by
CN108971613A; CN113790010A

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 3282075 A1 20180214; EP 3282075 B1 20211103; DE 102016114966 A1 20180215; ES 2904559 T3 20220405; PL 3282075 T3 20220404

DOCDB simple family (application)
EP 17183348 A 20170726; DE 102016114966 A 20160811; ES 17183348 T 20170726; PL 17183348 T 20170726