

Title (en)  
SECURING FOR GRATING

Title (de)  
GITTERROSTSICHERUNG

Title (fr)  
SERRURE POUR GRILLE

Publication  
**EP 3067486 A1 20160914 (DE)**

Application  
**EP 16160203 A 20160314**

Priority  
• DE 102015103758 A 20150313  
• DE 202015101315 U 20150313

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Befestigungsvorrichtung (20) zum Sichern eines ersten Bauteils (10) mit einer Gitterstruktur (12), umfassend einer Mehrzahl von durch Stababschnitte (16) begrenzte Maschen (14), an einem zweiten Bauteil (18), insbesondere zum Sichern eines Gitterrostes in einem Lichtschacht (11), wobei die Befestigungsvorrichtung (20) einen Gittersicherungsabschnitt (22) zum Verbinden der Befestigungsvorrichtung (20) mit der Gitterstruktur (12) und ein Zugsicherungsabschnitt (24) zum Verbinden der Befestigungsvorrichtung (20) mit dem zweiten Bauteil (18) umfasst. Die Befestigungsvorrichtung wird dadurch gekennzeichnet, dass der Gittersicherungsabschnitt (22) einstückig oder mehrteilig ausgeformt ist und mindestens zwei, bevorzugt mehr als sechs Sicherheitseinheiten (26) aufweist, welche mit dem Grundkörper (23) des Gittersicherungsabschnitts (22) lösbar und / oder unlösbar verbunden sind, insbesondere angeschraubt, angenietet, angeschweißt oder angelötet sind und welche jeweils mit mindestens einem Stababschnitt (16) der Gitterstruktur (12) verbindbar sind, wobei mindestens drei Stababschnitte (16) der Gitterstruktur (12) umschlossen werden.

IPC 8 full level  
**E04C 2/42** (2006.01); **E03F 5/06** (2006.01); **E04F 17/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04C 2/428** (2013.01); **E04F 17/06** (2013.01); **E05B 65/1033** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 7638968 U1 19770414  
• DE 7713327 U1 19771103  
• DE 7738787 U1 19780503  
• CH 699031 B1 20100115 - BELETTO AG [CH]  
• DE 4006321 A1 19910905 - STRAEB GMBH & CO GEB [DE]  
• DE 2849878 C2 19860821  
• DE 1890751 U 19640409 - GRUENZWEIG & HARTMANN [DE]  
• DE 7501257 U 19750515 - SIEGENIA FRANK KG

Citation (search report)  
• [XY] DE 9002369 U1 19900503  
• [XY] DE 3340106 A1 19850515 - HUBER LOTHAR, et al  
• [X] DE 2913112 A1 19801016 - WINKHAUS FA AUGUST  
• [Y] US 5911664 A 19990615 - MASTERS RODNEY H [US], et al

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 3067486 A1 20160914; EP 3067486 B1 20201209**

DOCDB simple family (application)  
**EP 16160203 A 20160314**