

Title (en)  
Protective grating

Title (de)  
Objektschutzgitter

Title (fr)  
Grille protectrice

Publication  
**EP 2378049 A2 20111019 (DE)**

Application  
**EP 11161900 A 20110411**

Priority  
DE 102010027788 A 20100415

Abstract (en)  
The physical protection grill has a frame arranged in building opening, where disks (5-12) are provided in the frame. The disks are arranged parallel to each other or over one another or adjacent to each other. The disks are formed flat, or curved or angled. The disks have drill holes (14,14') for leading-in tubes (20) or rods. The holes are aligned opposite to the adjacent disks. The tubes or rods are arranged perpendicular to the disks and are provided partially with tension anchor (15). The tube is filled with ceramic material.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Objektschutzgitter zum Einbau in Öffnungen von Gebäuden, mit mindestens einem in jeder Gebäudeöffnung angeordneten Rahmen (1), in welchen parallel zu einander und übereinander bzw. nebeneinander angeordnete Lamellen (5,6,7,8,9,10,11,12) vorgesehen sind, wobei die Lamellen eben oder gebogen bzw. abgewinkelt ausgebildet sind und die einzelnen Lamellen jeweils gegenüber der benachbarten Lamelle fluchtende Bohrungen zur Durchführung von Rohren (20,20a,20b,20c) oder Stäben aufweisen, wobei die Rohre oder Stäbe senkrecht zu den Lamellen angeordnet und zumindest teilweise mit Zugankern (15) versehen sind, und dass in dem Zwischenraum benachbarter Lamellen Druckstoßelemente (26,27,28,29,30,31,32) vorgesehen sind.

IPC 8 full level  
**E06B 7/082** (2006.01); **F24F 11/04** (2006.01); **F24F 11/75** (2018.01); **F24F 13/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E06B 7/082** (2013.01); **F24F 11/74** (2017.12); **F24F 13/082** (2013.01); **F24F 2221/44** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 19625656 A1 19980102 - SOMMER METALLBAU STAHLBAU GMBH [DE]  
• DE 102008040462 A1 20100121 - SOMMER METALLBAU STAHLBAU GMBH [DE]

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 2378049 A2 20111019**; **EP 2378049 A3 20150408**; **EP 2378049 B1 20180801**; DE 102010027788 A1 20111020

DOCDB simple family (application)  
**EP 11161900 A 20110411**; DE 102010027788 A 20100415