

Title (en)  
Prism plate with varying flank angles

Title (de)  
Prismenplatte mit variierenden Flankenwinkeln

Title (fr)  
Plaque prismatique dotée d'angles de flanc variables

Publication  
**EP 2647905 A2 20131009 (DE)**

Application  
**EP 13158393 A 20130308**

Priority  
DE 102012102987 A 20120405

Abstract (en)  
The transparent cover (100) has a base surface with a surface structure that is formed from structural elements (110,120-122). The structural elements of the base surface are arranged in vertical to the base surface. The base surface is provided with edge legs (150,150'). The angles of pressure in the structural elements are varied with respect to the base surface.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine transparente Abdeckung (100), welche auf zumindest einem Teilbereich eine Grundfläche mit einer Oberflächenstruktur definiert, wobei die Oberflächenstruktur aus Strukturelementen gebildet ist, wobei zumindest eines oder mehrere der Strukturelemente einer Basislinie oder mehreren Basislinien folgen und das zumindest eine oder die mehreren Strukturelemente in einem senkrecht zur Basislinie verlaufenden Querschnitt zwei einen Flankenwinkel einschließende Flankenschenkel aufweisen, wobei das zumindest eine Strukturelement einen entlang der Basislinie variierenden Flankenwinkel aufweist oder die mehreren Strukturelemente mit unterschiedlichen Basislinien zumindest drei, insbesondere zumindest fünf oder zumindest sechs unterschiedliche Flankenwinkel aufweisen.

IPC 8 full level  
**F21V 5/02** (2006.01); **F21K 99/00** (2010.01); **F21Y 105/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**F21K 9/00** (2013.01 - EP US); **F21V 5/02** (2013.01 - EP US); **F21Y 2105/00** (2013.01 - EP US); **F21Y 2115/15** (2016.07 - EP US)

Citation (applicant)  
• GB 878215 A 19610927 - HOLOPHANE LTD  
• DE 2520429 A1 19761118 - SIEMENS AG  
• DE 1920071 A1 19701022 - TRILUX LENZE GMBH & CO KG  
• DE 1201781 B 19650930 - EISENHUETTE PRINZ RUDOLPH AG  
• US 3163367 A 19641229 - MARCUS BODIAN

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 2647905 A2 20131009; EP 2647905 A3 20140319; EP 2647905 B1 20160427; DE 102012102987 A1 20131010**

DOCDB simple family (application)  
**EP 13158393 A 20130308; DE 102012102987 A 20120405**