

Title (en)  
Frameless tempered glass panel

Title (de)  
Rahmenlose gehärtete Glasscheibe

Title (fr)  
Vitre trempée sans encadrement

Publication  
**EP 1241314 A2 20020918 (FR)**

Application  
**EP 02290632 A 20020313**

Priority  
• DE 20112394 U 20010313  
• DE 10138464 A 20010804

Abstract (en)  
The tempered glass (1) has a hooping element (5) applied to one of its edge peripheral faces. This element is composed of a steel cable which is placed in a groove (4) along the edge peripheral face.

Abstract (fr)  
L'invention concerne une vitre trempée sans encadrement (1) dans laquelle, conformément à l'invention, un élément de cerclage (5) est appliqué sur au moins une de ses faces périphériques de chant. L'élément de cerclage (5) se compose de préférence d'un câble d'acier, qui est posé dans une rainure (4) disposée le long d'une face périphérique de chant de la vitre. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E06B 3/02**; **E06B 7/22**

IPC 8 full level  
**E06B 3/02** (2006.01); **E06B 7/22** (2006.01); **E06B 7/23** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E06B 3/02** (2013.01); **E06B 7/231** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 3435161 A1 19860403 - CASMA DI MARINONI S P A [IT]  
• DE 3720121 A1 19871217 - KERMI GMBH [DE]

Cited by  
DE202015001715U1; FR2901330A1; CN103717820A; FR2901329A1; US9045938B2; US8403587B2; WO2007135335A1; WO2006054011A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1241314 A2 20020918**; **EP 1241314 A3 20030115**; **EP 1241314 B1 20050406**; AT E292732 T1 20050415; CZ 2002892 A3 20021016; CZ 301126 B6 20091111; DE 60203557 D1 20050512; DE 60203557 T2 20060302; DK 1241314 T3 20050808; ES 2240669 T3 20051016; PT 1241314 E 20050831; SK 287271 B6 20100507; SK 3392002 A3 20021008

DOCDB simple family (application)  
**EP 02290632 A 20020313**; AT 02290632 T 20020313; CZ 2002892 A 20020312; DE 60203557 T 20020313; DK 02290632 T 20020313; ES 02290632 T 20020313; PT 02290632 T 20020313; SK 3392002 A 20020308