

Title (en)
Glass element

Title (de)
Glaselement

Title (fr)
Élément de vitre

Publication
EP 1109140 A2 20010620 (FR)

Application
EP 00403403 A 20001205

Priority
DE 19960450 A 19991215

Abstract (en)
[origin: DE19960450C1] Glass pane unit clamped pane (2) with electrical conductor structure(10) on its surface and electrical connecting wires are led to edge of pane(2). The protective layer (15) is a non-conductive plastics film which, after the wires have fused, is against the glass pane (2) in a force fit or material bond with the connections (11). The glass pane unit (1), for an alarm box, has at least one clamped pane (2) with an electrical conductor structure (10) on its surface and the electrical connecting wires are led to the edge of the pane (2). One connecting wire is insulated against the other and has a non-conductive thin protective layer on the side away from the glass pane (2). The protective layer (15) is a non-conductive plastics film which, after the wires have fused, is against the glass pane (2) in a force fit or material bond with the connections (11).

Abstract (fr)
Dans un élément de vitre (1) avec au moins une vitre précontrainte (2), sur la surface de laquelle il est prévu une structure conductrice électrique (10), dont les conducteurs de raccordement électrique de la structure conductrice sont menés jusqu'au bord de la vitre (2), dans lequel il est prévu une mince couche de protection non conductrice isolant électriquement ces conducteurs de raccordement l'un par rapport à l'autre et au moins sur leur surface opposée à la vitre (2), la couche de protection (15; 19) se compose, conformément à l'invention, d'une feuille de matière plastique non conductrice et est fixée après la cuisson des conducteurs de raccordement par adhérence et liaison matérielle sur la vitre (2) déjà précontrainte et est assemblée aux raccords (11; 20). L'élément de vitre est de préférence réalisé sous la forme d'une vitre d'alarme avec une structure conductrice cuite, qui peut être détruite lors du bris de la vitre. <IMAGE>

IPC 1-7
G08B 13/04

IPC 8 full level
C03C 27/12 (2006.01); **G08B 13/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
G08B 13/04 (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0058348 B1 19860820
• DE 19748868 C1 19990708 - WUG WEIDEMANN UNTERNEHMENSGRUP [DE]
• DE 2914061 A1 19791025 - SAINT GOBAIN
• DE 1278292 B 19680919 - SAINT GOBAIN, et al
• EP 0593940 A1 19940427 - SAINT GOBAIN VITRAGE [FR], et al

Cited by
CN106630662A

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 1109140 A2 20010620; EP 1109140 A3 20010808; EP 1109140 B1 20040714; AT E271243 T1 20040715; DE 19960450 C1 20010523; DE 60012120 D1 20040819; DE 60012120 T2 20050922; DK 1109140 T3 20041122; ES 2223427 T3 20050301; PT 1109140 E 20041130; TR 200402673 T4 20041122

DOCDB simple family (application)
EP 00403403 A 20001205; AT 00403403 T 20001205; DE 19960450 A 19991215; DE 60012120 T 20001205; DK 00403403 T 20001205; ES 00403403 T 20001205; PT 00403403 T 20001205; TR 200402673 T 20001205