

Title (en)
View door of a heating device and heating device equipped with the same

Title (de)
Sichttüre einer Heizeinrichtung sowie damit ausgestattete Heizeinrichtung

Title (fr)
Portes vitrées d'un dispositif de chauffage et dispositif de chauffage équipé de celles-ci

Publication
EP 2778526 A2 20140917 (DE)

Application
EP 14159131 A 20140312

Priority
AT 501682013 A 20130312

Abstract (en)
The vision door (2) has a panel safety unit which is provided with a mechanical coupling element between a support element (6) and a vision panel (3). The panel safety unit extends the coupling element between the support element and the vision panel in a bridge-shaped manner. The coupling element is rigidly fixed on the support element or to the vision panel.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Sichttüre (2) einer Heizeinrichtung (1) zur Verbrennung eines Energieträgers, insbesondere von Biomasse, umfassend ein Trägerelement (6) das mindestens eine Sichtscheibe (3) aufnimmt, wobei Überlappungszonen zwischen der Sichtscheibe (3) und dem Trägerelement (6) über ein Zwischenmaterial miteinander verklebt sind, welches Zwischenmaterial temperaturbedingte Relativverschiebungen zwischen der Sichtscheibe (3) und dem Trägerelement (6) aufgrund von unterschiedlichen Wärmeausdehnungskoeffizienten ausgleicht. Dabei ist eine Scheibensicherungseinrichtung (14) ausgebildet, welche zumindest ein mechanisches Kopplungselement (8) zwischen dem Trägerelement (6) und der Sichtscheibe (3) aufweist, und welches Kopplungselement (8) sich brückenartig zwischen dem Trägerelement (6) und der Sichtscheibe (3) erstreckt. Das Kopplungselement (8) ist am Trägerelement (6) oder an der Sichtscheibe (3) starr befestigt und im jeweils anderen Endabschnitt mit dem Trägerelement (6) bzw. mit der Sichtscheibe (3) relativbeweglich verbunden. Alternativ ist das Kopplungselement (8) jeweils starr am Trägerelement (6) und an der Sichtscheibe (3) befestigt ist und in sich elastisch oder längenveränderlich ausgebildet. Zudem ist eine entsprechend ausgestattete Heizeinrichtung (1) angegeben.

IPC 8 full level
F23M 7/00 (2006.01); **F23M 7/02** (2006.01); **F24B 1/192** (2006.01); **F24C 15/04** (2006.01)

CPC (source: AT EP)
F23M 7/00 (2013.01 - AT EP); **F24B 1/192** (2013.01 - AT); **F24B 13/004** (2013.01 - EP); **F24C 15/04** (2013.01 - AT)

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 2778526 A2 20140917; **EP 2778526 A3 20140924**; **EP 2778526 B1 20160120**; AT 514046 A1 20140915

DOCDB simple family (application)
EP 14159131 A 20140312; AT 501682013 A 20130312