

Title (en)
Covering with integrated heat insulation

Title (de)
Außenverkleidung mit integrierter Wärmedämmung

Title (fr)
Couverture avec isolation intégrée

Publication
EP 2045431 A2 20090408 (DE)

Application
EP 08016511 A 20080919

Priority
DE 102007047604 A 20071004

Abstract (en)
The cover has a carrier section (50) connected with an external cover element (52) and carrying the external cover element. The carrier section is attached to a window frame (1). An integrated thermal insulation is provided in a region of the carrier section. A chamber system is provided as an insulation. Chambers (7-9) of the chamber system are oriented between the external cover element and the window frame. The chambers are laid together in a layered manner perpendicular to a plane of the cover. The carrier section is made of plastic e.g. acrylonitrile butadiene styrene. An independent claim is also included for a method for production of a frame of a door or a window.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Außenverkleidung mit integrierter Wärmedämmung für insbesondere witterungsbeständig verkleidete Rahmen von Fenster oder Türen aus Holz, Kunststoff, Metall, Verbundmaterial und ähnlichem, mit einer Außenverkleidung aus mindestens einem Außenverkleidungselement (52, 53), einem Tragprofil (50, 51), welches mit dem Außenverkleidungselement (52, 53) verbunden ist und letzteres trägt, Mittel mittels denen das Tragprofil (50, 51) am Rahmen des Fensters oder der Tür befestigbar ist und einer im Bereich des Tragprofils (50, 51) vorgesehenen Isolierung, wobei als Isolierung ein Kammersystem, bestehend aus mindestens zwei, vorzugsweise mehreren Kammern (7, 8, 9, 10), vorgesehen ist und zwischen der Außenverkleidung und dem Rahmen des Fensters oder der Tür die einzelnen Kammern (7, 8, 9, 10) senkrecht zur Ebene der Außenverkleidung betrachtet schichtartig aneinander liegend orientiert sind.

IPC 8 full level
E06B 3/30 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/302 (2013.01); **E06B 3/26345** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1178177 B1 20040908 - GUTMANN HERMANN WERKE AG [DE]
• EP 1329583 A1 20030723 - FOSODEDER HUBERT [AT]
• AT 409997 B 20021227 - INTERNORM FENSTER [AT]

Cited by
EP2955310A1; DE202011000088U1; EP2476854A2; EP2594720B1; EP2594720B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2045431 A2 20090408; EP 2045431 A3 20130102; EP 2045431 B1 20140305; DE 102007047604 A1 20090423

DOCDB simple family (application)
EP 08016511 A 20080919; DE 102007047604 A 20071004