

Title (en)

Insulated sheet metal frame for a sectional gate

Title (de)

Wärmegeädämmte Sektionaltor-Zarge aus Blechformteilen

Title (fr)

Cadre dormant thermo-isolante en tôle d'acier pliée pour une porte sectionnelle

Publication

EP 1571281 A2 20050907 (DE)

Application

EP 05004850 A 20050304

Priority

DE 102004010486 A 20040304

Abstract (en)

The door, for garages (1) and sheds, has a metal door frame (3) and a door panel (4) with thermal insulation, in one or more panel sections (5). The door frame has an insulation (12) with a lower thermal conductivity than the metal, to reduce heat transport through the frame.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Tor (1) für Garagen und Hallen mit einer metallischen Torzarge (3) und einem Sektionaltorblatt (4) aus wärmegeädämmten Paneelen (5), die mit Laufrollen (6) in Führungsschienen geführt sind. Die Torzarge (3) ist aus Blechformteilen (2) gebildet. Die Führungsschienen (7) sind an einem Schenkel der Blechformteile (2) angeordnet. Erfindungsgemäß weist die Torzarge (3) eine Wärmedämmung (12) auf, welche durch eine im Vergleich zu Metall niedrige Wärmeleitfähigkeit den Wärmetransport durch die Torzarge (3) reduziert. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 1/52; **E06B 1/32**; **E06B 3/01**

IPC 8 full level

E06B 1/32 (2006.01); **E06B 1/52** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 1/325 (2013.01); **E06B 1/522** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 2702031 A1 19780720 - GAIL JOSEF
- DE 2029825 A1 19711223
- DE 29512255 U1 19950928 - WEBU SPEZIALTUEREN GMBH [DE]

Cited by

DE102010052160A1; DE102005038693A1; DE102008028678A1; EP2136025A3; EP2586952A3; DE202023105571U1; DE102008028678B4; EP2824267A1; DE202023105572U1; EP2136025B2; EP2586952B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1571281 A2 20050907; **EP 1571281 A3 20070110**; **EP 1571281 B1 20110105**; AT E494449 T1 20110115; DE 102004010486 A1 20050922; DE 102004010486 B4 20151001; DE 502005010781 D1 20110217; ES 2359142 T3 20110518

DOCDB simple family (application)

EP 05004850 A 20050304; AT 05004850 T 20050304; DE 102004010486 A 20040304; DE 502005010781 T 20050304; ES 05004850 T 20050304