

Title (en)

DOUBLE-SHELL METAL WINDOW AND DOOR SYSTEM WITH NARROW WEB WIDTHS FOR HISTORICAL CAST IRON WINDOWS / INDUSTRIAL, OFFICE AND RESIDENTIAL WINDOWS, DOORS WITH PROTECTIVE GLAZING

Title (de)

ZWEISCHALIGES METALLFENSTER- UND -TÜRENSYSTEM MIT SCHMALSTEN STEGBREITEN FÜR HISTORISCHE GUSSEISERNE FENSTER / INDUSTRIE-, BÜRO- UND WOHNFENSTER, TÜREN MIT SCHUTZVERGLASUNG

Title (fr)

SYSTÈME DE FENÊTRE ET PORTE MÉTALLIQUE À DOUBLE PAROI AVEC DES LARGEURS DE NERVURES ÉTROITES POUR FENÊTRES/ FENÊTRES COMMERCIALES, BUREAUX ET LOGEMENTS AVEC VITRAGE PROTECTEUR

Publication

**EP 4400686 A1 20240717 (DE)**

Application

**EP 23000008 A 20230111**

Priority

EP 23000008 A 20230111

Abstract (de)

Alle derzeit verfügbaren, technischen Lösungen können die sehr schmalen Fenstersprossen bei wenig Tiefenauftrag nicht einhalten. Eine hinreichend thermische Trennung im Fenster ist bei den meisten Anbietern mit der üblichen Profilbauweise nicht realisiert. Dieses Patent ermöglicht schmale Sprossen, sowie eine thermische Trennung, steift zusätzlich statisch aus, ist gut handhabbar und bietet sogar die Möglichkeit einer nicht all zu aufwendigen Revision bei Schäden am Fensterglas. Es ist nahezu wartungsfrei und unter Verwendung von Holz als Dämmung und Leinwandölfarben als Beschichtung auch noch sehr nachhaltig. Da historische Gussfenster bei dieser Variante sogar im Bestand verbleiben und quasi "nur aufgedoppelt" werden können, handelt es sich für den denkmalpflegerischen Bereich um eine wahre Errungenschaft und sollte hier selbst bald Stand der Technik werden.

IPC 8 full level

**E06B 1/32** (2006.01); **E06B 3/263** (2006.01); **E06B 3/68** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E06B 1/325** (2013.01); **E06B 3/26301** (2013.01); **E06B 3/68** (2013.01); **E06B 2003/2631** (2013.01); **E06B 2003/26376** (2013.01); **E06B 2003/26398** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0825323 A2 19980225 - VER HOLZBAUBETRIEBE WILHELM PF [DE]
- [X] BE 1011034 A6 19990406 - DESSEL IWAN VAN [BE]
- [X] US 2402105 A 19460611 - VERHAGEN CHRISTIAN M
- [X] EP 2427620 A1 20120314 - PROMAT GMBH [DE]
- [X] US 2019368262 A1 20191205 - JUNEAU ANDREW [US]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

**EP 4400686 A1 20240717**

DOCDB simple family (application)

**EP 23000008 A 20230111**