

Title (en)
SEALING PROFILE FOR WINDOW AND FACADE CONSTRUCTION

Title (de)
DICHTUNGSPROFIL FÜR DEN FENSTER- UND FASSADENBAU

Title (fr)
JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR LA CONSTRUCTION DE FENÊTRES ET DE FAÇADES

Publication
EP 4310290 A1 20240124 (DE)

Application
EP 23186806 A 20230720

Priority
DE 102022118186 A 20220720

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Dichtungsprofil, umfassend oder bestehend aus einem geschäumten Bereich, wobei der geschäumte Bereich aus einer mit einem Treibmittel versetzten Zusammensetzung umfassend ein TPE-Material gefertigt ist, wobei das TPE-Material ein thermoplastisches Elastomer ist und wobei der geschäumte Bereich eine Dichte von $< 0,5 \text{ g/cm}^3$ und eine Wärmeleitfähigkeit λ von $< 0,09 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ aufweist.

IPC 8 full level
E06B 3/62 (2006.01); **C08L 23/16** (2006.01); **E06B 7/23** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/62 (2013.01); **E06B 7/23** (2013.01); **E06B 7/2309** (2013.01); **E06B 7/231** (2013.01); **E06B 7/2314** (2013.01); **E06B 2003/6223** (2013.01); **E06B 2003/6264** (2013.01); **E06B 2003/627** (2013.01); **E06B 2003/6276** (2013.01); **E06B 2003/6279** (2013.01); **E06B 2003/6282** (2013.01); **E06B 2003/6291** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 3577167 B1 20210623 - SEMPERIT AG HOLDING [AT]
- EP 2369116 B1 20170322 - SCHÜCO INT KG [DE]
- US 2022177684 A1 20220609 - DOUFAS ANTONIOS K [US], et al
- DE 69808248 T2 20030807 - DSM NV [NL]

Citation (search report)

- [XA] EP 3845584 A1 20210707 - LEE SOO JUNG [KR]
- [XPI] EP 4086420 A1 20221109 - SCHUECO INT KG [DE]
- [XDI] US 2022177684 A1 20220609 - DOUFAS ANTONIOS K [US], et al
- [XD] DE 69808248 T2 20030807 - DSM NV [NL]

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 4310290 A1 20240124

DOCDB simple family (application)
EP 23186806 A 20230720