

Title (en)

FRAME FOR A WINDOW OR A DOOR, METHOD FOR ASSEMBLING THE FRAME

Title (de)

RAHMEN FÜR EIN FENSTER ODER EINE TÜR, VERFAHREN ZUR MONTAGE DES RAHMENS

Title (fr)

CADRE POUR UNE FENÊTRE OU UNE PORTE, PROCÉDÉ DE MONTAGE DU CADRE

Publication

EP 3715575 A1 20200930 (DE)

Application

EP 19165486 A 20190327

Priority

EP 19165486 A 20190327

Abstract (de)

[Die Erfindung betrifft einen Rahmen (100) für ein Fenster oder eine Tür mit einer Anzahl von länglichen Rahmenabschnitten (110), wobei zumindest einer der Rahmenabschnitte (110) ein längliches inneres Rahmenelement (111) zum Kontakt mit einer Füllung des Fensters oder der Tür und zumindest ein längliches äußeres Rahmenelement (112) zur Befestigung an einer Laibungsfläche (LF) einer Wandöffnung (WO) zur Aufnahme des Fensters oder der Tür umfasst, wobei in einem Einbauzustand des Rahmens (100) in der Wandöffnung (WO) eine Längsachse des inneren Rahmenelements (111), des äußeren Rahmenelements (112) und des Rahmenabschnitts (110) jeweils im Wesentlichen parallel zu der Laibungsfläche (LF) und einer Rahmenebene ausgerichtet ist, wobei das äußere Rahmenelement (112) durch eine Anzahl von Verstellelementen (120) entlang einer Verstellachse senkrecht zu der Laibungsfläche (LF) über eine Verstellstrecke verstellbar mit dem inneren Rahmenelement (111) mechanisch verbunden ist, sodass eine Breite des Rahmenabschnitts (110) entlang der Verstellachse um die Verstellstrecke von einer Minimalbreite bis zu einer Maximalbreite einstellbar ist. Zumindest ein von dem inneren Rahmenelement (111) und dem äußeren Rahmenelement (112) umschlossener Hohlraum (130) ist über die gesamte Verstellstrecke des Rahmenabschnitts (110) luftdicht umschlossen; und/oder an dem äußeren Rahmenelement (112) ist zumindest ein elastisches thermisches äußeres Dämmmittel (150) und/oder inneres Dämmmittel (140) zur Verringerung eines Wärmetransports senkrecht zur Rahmenebene angeordnet. Die Erfindung betrifft ferner ein Verfahren (200) zum Einbau des Rahmens (100) in eine Wandöffnung (WO).]

IPC 8 full level

E06B 1/60 (2006.01); **E06B 1/02** (2006.01); **E06B 1/30** (2006.01); **E06B 1/62** (2006.01); **E06B 3/70** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 1/02 (2013.01); **E06B 1/30** (2013.01); **E06B 1/6069** (2013.01); **E06B 1/6076** (2013.01); **E06B 2001/622** (2013.01); **E06B 2003/7096** (2013.01)

Citation (applicant)

- GB 2120713 A 19831207 - UNITED STATES GYPSUM CO
- GB 2294285 A 19960424 - SAPA HOLDINGS LTD [GB]
- GB 2212541 A 19890726 - MARTIN ROBERTS LIMITED [GB]

Citation (search report)

- [XI] DE 9310225 U1 19931111 - SCHENK JUERGEN [DE]
- [XI] GB 586045 A 19470305 - GEORGE KENDRICK FINDLAY
- [XI] GB 1183711 A 19700311 - EUSTACE & PARTNERS LTD [GB]
- [XI] US 2003121222 A1 20030703 - JANNEY RICHARD A [US]
- [XI] US 2518969 A 19500815 - WOODARD ROY S

Cited by

EP3995661A1; GB2616884A; CN112324089A; GB2593021A; GB2593021B; EP4006290A1; CN114382384A

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 3715575 A1 20200930

DOCDB simple family (application)

EP 19165486 A 20190327