

Title (en)

WING FOR A WINDOW OR DOOR AND REINFORCEMENT ELEMENT FOR SUCH A WING

Title (de)

FLÜGEL FÜR EIN FENSTER ODER EINE TÜR SOWIE VERSTÄRKUNGSELEMENT FÜR EINEN DERARTIGEN FLÜGEL

Title (fr)

BATTANT POUR UNE FENÊTRE OU UNE PORTE, AINSI QU'ÉLÉMENT DE RENFORT POUR UN TEL BATTANT

Publication

EP 4015755 A1 20220622 (DE)

Application

EP 21213986 A 20211213

Priority

DE 202020107351 U 20201217

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf einen Flügel (1) für ein Fenster oder eine Tür, dereinen aus mehreren Profilabschnitten gebildeten Flügelrahmen (2) mit einer Haupthohlkammer (8) zur Aufnahme eines Verstärkungselements (9) und einer Beschlagnut (6) zur zumindest teilweisen Aufnahme eines Beschlagelements (7);- ein in den Flügelrahmen (2) aufgenommenes Flächenelement (5);- ein zumindest teilweise in die Beschlagnut (6) aufgenommenen Beschlagelement (7); und- ein in die Haupthohlkammer (8) aufgenommenes, aus mehreren Schenkeln (16, 17, 22) aufgebautes Verstärkungselement (9),umfasst, wobei sich der Flügel (1) erfindungsgemäß dadurch auszeichnet, dass das Verstärkungselement (9) mindestens einen Schenkel (16, 17, 22) aufweist, der mindestens einen Abschnitt (18.2, 24) umfasst, der parallel zu einer Nutwand (14.1, 14.2) der Beschlagnut (6) und in Verlängerung der Nutwand (14.1, 14.2) der Beschlagnut (6) angeordnet ist. Darüber hinaus bezieht sich die vorliegende Erfindung auf ein Verstärkungselement (9) für einen derartigen Flügel (1).

IPC 8 full level

E06B 3/22 (2006.01); **E06B 3/58** (2006.01); **E06B 3/62** (2006.01); **E06B 5/11** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/222 (2013.01); **E06B 3/5821** (2013.01); **E06B 5/11** (2013.01); **E06B 2003/6223** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 0585531 A1 19940309 - FUHR CARL GMBH & CO [DE]

Citation (search report)

- [X] DE 29801631 U1 19980326 - VEKA AG [DE]
- [X] DE 202008002534 U1 20080612 - ADAMS FENSTERBAU GMBH [DE]
- [X] DE 10358530 A1 20050203 - VEKA AG [DE]
- [X] DE 202012104990 U1 20140401 - REHAU AG & CO [DE]

Cited by

EP4345240A1; DE102022124815A1

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)

DE 202020107351 U1 20220323; EP 4015755 A1 20220622

DOCDB simple family (application)

DE 202020107351 U 20201217; EP 21213986 A 20211213