

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 4015756 A1 20220622 (DE)**

Application

**EP 21214000 A 20211213**

Priority

DE 202020107352 U 20201217

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf einen Flügel (1) für ein Fenster oder eine Tür, der- einen 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 miteinander verbundenen Bestandteilen (16, 17, 22) aufgebautes Verstärkungselement (9);umfasst, wobei sich der Flügel (1) erfindungsgemäß dadurch auszeichnet, dass das Verstärkungselement (9) einen im Wesentlichen g-förmigen Querschnitt aufweist und mindestens einen Bestandteil (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]

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 202020107352 U1 20220321**; EP 4015756 A1 20220622

DOCDB simple family (application)

**DE 202020107352 U 20201217**; EP 21214000 A 20211213