

Title (en)

WINDOW TO BE INSERTED IN AN OPENING IN A WALL OF SANDWICH-TYPE.

Title (de)

FENSTER ZUM EINBAU IN EINER ÖFFNUNG IN EINER SANDWICHWAND.

Title (fr)

FENETRE A INSERER DANS UNE OUVERTURE SITUEE DANS UN MUR DU TYPE EN SANDWICH.

Publication

**EP 0466786 A1 19920122 (EN)**

Application

**EP 90906140 A 19900405**

Priority

DK 165789 A 19890406

Abstract (en)

[origin: WO9012187A1] Window for insertion in a wall of sandwich-type and comprising a first frame, which is adapted to abut against the outer face of the wall, a frame member provided with a rebate for a window pane, which member is integral with the first frame and adapted to cover the core of the sandwich wall, and a second frame with a flange adapted to abut against the inner face of the wall, in which window one of the frames comprises toothed connection means, consisting of tongues provided with a toothing and arranged in the longitudinal direction of the frame, which tongues are adapted to be inserted between two toothed walls on the other frame, the insertion of the window comprising clamping together the two frames from each side of the sandwich wall. In order to make it possible to manufacture the window frames as single pieces by injection molding and at the same time to obtain a strong resistance to burglary the tongues are divided into a number of spaced tongues on the second frame, the connection means on the first frame comprising correspondingly spaced pockets, and the toothing is arranged on the narrow sides of the tongues to cooperate with a toothing arranged on ribs on the frame member running perpendicular to the frame member.

Abstract (fr)

L'invention concerne une fenêtre destinée à être insérée dans un mur du type en sandwich et comprenant un premier cadre, lequel est conçu pour buter contre la face extérieure du mur, un élément de cadre doté d'une feuillure destinée à une vitre, ledit élément étant solidaire avec le premier cadre et conçu pour couvrir l'âme du mur en sandwich. Ladite fenêtre comprend un second cadre doté d'un rebord butant contre la face intérieure du mur. Un des cadres de ladite fenêtre comprend un moyen de connexion denté, composé de langues dotées d'une denture et agencées dans le sens longitudinal dudit cadre. Lesdites langues peuvent être insérées entre deux parois dentées situées sur l'autre cadre. Pour insérer ladite fenêtre, on fixe ensemble à l'aide de clips les deux cadres à partir de chaque côté dudit mur en sandwich. Afin de permettre la fabrication en une seule pièce desdits cadres par moulage par injection et afin de les protéger contre les effractions, lesdites langues sont divisées en un certain nombre de langues espacées sur ledit second cadre, le moyen de connexion situé sur le premier cadre comprenant des poches espacées correspondantes, et la denture étant agencée sur les faces étroites desdites langues, afin de coopérer avec une denture agencée sur des nervures situées sur ledit élément de cadre, et s'étendant perpendiculairement par rapport à ce dernier.

IPC 1-7

**E06B 1/30**

IPC 8 full level

**E06B 1/30** (2006.01); **E06B 3/58** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E06B 1/30** (2013.01); **E06B 3/5892** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9012187A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 9012187 A1 19901018**; AT E102288 T1 19940315; DE 69007098 D1 19940407; DE 69007098 T2 19940707; DK 0466786 T3 19940627; DK 165789 A 19901007; DK 165789 D0 19890406; EP 0466786 A1 19920122; EP 0466786 B1 19940302

DOCDB simple family (application)

**DK 9000086 W 19900405**; AT 90906140 T 19900405; DE 69007098 T 19900405; DK 165789 A 19890406; DK 90906140 T 19900405; EP 90906140 A 19900405