

Title (en)
Door or window with a roller shutter box.

Title (de)
Fenster oder Tür mit einem Rolladenkasten.

Title (fr)
Porte ou fenêtre avec un caisson de volet roulant.

Publication
EP 0615048 A1 19940914 (DE)

Application
EP 94100883 A 19940121

Priority
DE 4305283 A 19930220

Abstract (en)
The bottom part of the housing also forms the top cross-member of a window- or door-frame, and consists of an angle-section rail (12). This extends from an upwards-inclined wall-section (22) via a narrow vertical rib (23) to the housing cover (11). The top member (26) of the hinging window (8) or door has a chamfer (17) or curved face between its inner vertical and horizontal walls matching that (30) on the rail. The width of the vertical rib (23) can be less than one-third of the overall rail width, and it can be hollow, containing a profiled reinforcing member. It can extend away from the rail roughly in a horizontal plane through the lengthwise axis (31) of the shutter winding shaft.

Abstract (de)
Um die Einbautiefe von Fenster- oder Türelementen mit integrierten Rolladenkästen weiter zu reduzieren, so daß sie vor allem auch für die Altbausanierung eingesetzt werden können, ist der Rolladenkasten (10) rückseitig durch eine Eckprofilschiene (12) abgeschlossen, die einen schräg nach außen und oben führenden Wandabschnitt (22) aufweist, von dem sich ein vertikaler Steg (23) geringer Breite nach oben bis zum Deckel (11) des Rolladenkastens (10) erstreckt. Der obere Holm (26) des Flügelrahmens ist gegenüber der Eckprofilschiene (12) des Rolladenkastens (10) mit einer Abschrägung (27) versehen. Die Abschrägung (27) am oberen Holm (26) des Flügelrahmens ist einer abgeschrägten Wandinnenseite (30) der Eckprofilschiene (12) angepasst. Dadurch kann der obere Holm (26) des Flügelrahmens tief in den Hohlraum (25) der Eckprofilschiene (12) eintauchen. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 9/17; **E06B 3/00**

IPC 8 full level
E06B 3/00 (2006.01); **E06B 9/17** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/00 (2013.01); **E06B 9/1703** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 9201336 U1 19920430
• [A] EP 0114412 A1 19840801 - BLAUROCK FA ING KLAUS [DE]
• [A] DE 2722289 A1 19781123 - BLAUROCK FA ING KLAUS
• [DA] DE 3234482 A1 19840322 - BLAUROCK FA ING KLAUS [DE]

Cited by
DE102011103501A1; DE102011103501B4

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE DK FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0615048 A1 19940914; **EP 0615048 B1 19980415**; AT E165138 T1 19980515; CZ 286692 B6 20000614; CZ 31994 A3 19940914; DE 4305283 C1 19940407; DE 59405675 D1 19980520; DK 0615048 T3 19990222; HU 215064 B 19980928; HU 9400437 D0 19940530; HU T72146 A 19960328; PL 174490 B1 19980831; PL 302133 A1 19940822; UA 27802 C2 20001016

DOCDB simple family (application)
EP 94100883 A 19940121; AT 94100883 T 19940121; CZ 31994 A 19940215; DE 4305283 A 19930220; DE 59405675 T 19940121; DK 94100883 T 19940121; HU 9400437 A 19940216; PL 30213394 A 19940203; UA 94005093 A 19940214