

Title (en)

Box-shaped, double-walled construction part for making a door leaf, especially for a folding or rolling door, comprising a plurality of successive interconnectable construction parts.

Title (de)

Kastenförmiges, doppelwandiges Bauelement zum Aufbau eines Tür- oder Torblattes, insbesondere für ein Falt- oder Rollltor aus einer Mehrzahl aufeinanderfolgend miteinander verbindbarer Bauelemente.

Title (fr)

Élément de construction en forme de boîte, à double paroi, pour fabriquer un vantail de porte, notamment une porte pliante ou roulante constituée d'une pluralité d'éléments de construction successifs, reliables entre eux.

Publication

EP 0133507 A2 19850227 (DE)

Application

EP 84108690 A 19840723

Priority

DE 3328731 A 19830809

Abstract (en)

1. A box-shaped, double-walled construction part for making a door leaf, especially for a folding or rolling door from a plurality of successive interconnectable construction parts, comprising a frame (30) for a double wall which is formed to be continuous and has two vertical (31) and two horizontal (32) frame parts pluggably interconnected through totally four corner pieces (33), for at least one of the vertical frame parts (31) two hinge carriages (50) and for each hinge carriage (50) at least one threaded bore (54) for locking being provided, characterized in that the frame parts (31, 32) are formed as profiles undercut in cross section under formation of an outwardly open groove (34) inwardly forming a web (35), that the frame corner piece (33) is formed to be positively pluggable onto the web of the frame part (31, 32), that the hinge carriage (50) is formed to positively surround the web and is guided to be slideable along the same, that a fixing bore for locking allotted to the threaded bore is provided in the groove (34), and that each hinge carriage (50) is provided with at least one further threaded bore (55) for fixing the fixing screws for hinges (24), the said threaded bore extending vertically to the double wall (22, 23) in one which there is provided a corresponding opening.

Abstract (de)

Das kastenförmige, doppelwandige Bauelement dient zum Aufbau eines Tür- oder Torblattes, insbesondere für ein Faltdoder Rollltor aus einer Mehrzahl aufeinanderfolgend miteinander verbindbarer Bauelemente mit einem Rahmen für die Doppelwand. Der Rahmen ist hierbei umlaufend ausgebildet und weist zwei vertikale Rahmenteile und zwei horizontale Rahmenteile auf, die über insgesamt vier Rahmeneckstücke steckbar miteinander verbunden sind. Die Rahmenteile sind im Querschnitt hinterschnittene Profile und unter Bildung einer nach außen offenen Nut ausgebildet, die nach innen einen Steg bildet, so daß das Rahmeneckstück als auf den Steg des Rahmenteils formschlüssig steckbar ausgebildet ist. Für zumindest eines der vertikalen Rahmenteile sind zwei Scharnierschlitten vorgesehen, die den Steg formschlüssig umgreifen und längs diesem verschiebbar geführt sind, so daß für jeden Scharnierschlitten zumindest eine Gewindebohrung zum Arretieren und eine dieser zugeordnete Festlegebohrung in der Nut vorgesehen ist, wobei jeder Scharnierschlitten mit zumindest einer weiteren Gewindebohrung zum Festlegen der Befestigungsschrauben für die Scharniere versehen ist. Die Gewindebohrung verläuft hierbei senkrecht zu der Doppelwand, in deren einer Wand eine entsprechende Öffnung vorgesehen ist.

IPC 1-7

E06B 3/72; **E06B 3/48**; **E05D 5/02**

IPC 8 full level

E05D 5/02 (2006.01); **E06B 3/48** (2006.01); **E06B 3/72** (2006.01); **E06B 3/82** (2006.01); **E06B 3/964** (2006.01); **E06B 3/70** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 5/023 (2013.01); **E06B 3/485** (2013.01); **E06B 3/822** (2013.01); **E06B 3/9641** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E06B 2003/7046** (2013.01)

Cited by

CN112593823A; GB2410287A; CN106193915A; WO2024107435A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0133507 A2 19850227; **EP 0133507 A3 19860820**; **EP 0133507 B1 19891108**; AT E47899 T1 19891115; DE 3328731 A1 19850228; DE 3328731 C2 19871210; DE 3480415 D1 19891214

DOCDB simple family (application)

EP 84108690 A 19840723; AT 84108690 T 19840723; DE 3328731 A 19830809; DE 3480415 T 19840723