

Title (en)
Door leaf for upwards or sideways moving sectional door

Title (de)
Torblatt eines Decke- oder Seitensektionaltors

Title (fr)
Vantail de porte sectionnelle à déplacement vertical ou latéral

Publication
EP 1076149 A2 20010214 (DE)

Application
EP 00116268 A 20000809

Priority
DE 19937766 A 19990810

Abstract (en)
The panel of a sectional door consists of interlinked flat sections (1) which have transverse, integrated hinge and reinforcement profiles running parallel with the swivel axes and possessing continuous ridges molded on them. The ridges are hooked into each other in pairs for forming a lengthwise hinge which is continuous over the entire length. Each section consists of a single metal sheet which, on each lengthwise side, is bent over to form an outward protruding double-layered folded lug, with inter-hooking hooks (13,14).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Torblatt eines Decken- oder Seitensektionaltors, insbesondere für PKW-Garagen oder für Hallen, aus gelenkig miteinander verbundenen Sektionen, die parallel zu den Schwenkachsen verlaufende, quergerichtete integrierte Scharnier- und Aussteifungsprofile mit angeformten Wulsten aufweisen, welche zur Bildung eines durchgehenden Längsscharniers paarweise ineinandergehakt sind. Damit die Sektionen nicht mit einzeln zu montierenden Scharnieren miteinander verbunden werden müssen und diese auf einer modernen Abkantpresse mit nur zwei Werkzeugen rationell hergestellt werden können, ist vorgesehen, daß die Sektionen aus einer einzigen Blechtafel (3) bestehen, die an jeder Längsseite zu einer nach außen abstehenden doppelagigen Falzfahne (30) umgebogen ist, und daß die Falzfahnen (30) zu durchgehenden komplementären Gelenkhaken (13,14) abgekantet und ineinandergehakt sind. Mit Abstand von den Gelenkhaken können geschlossene Kastenprofile (25) ausgebildet sein, die mit Isolierstoff ausgefüllt werden. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 3/48

IPC 8 full level
E06B 3/48 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/485 (2013.01); **E06B 3/486** (2013.01)

Cited by
WO2008046818A1; EP1357250A3; US8109316B2; US6951237B2; US7121317B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1076149 A2 20010214; **EP 1076149 A3 20010516**; CN 1283734 A 20010214; DE 19937766 A1 20010315; DE 19937766 C2 20010628; HU 0003271 D0 20001028; HU P0003271 A2 20010528; HU P0003271 A3 20020328; PL 341929 A1 20010212

DOCDB simple family (application)
EP 00116268 A 20000809; CN 00124001 A 20000810; DE 19937766 A 19990810; HU P0003271 A 20000810; PL 34192900 A 20000809