

Title (en)
Hinge security

Title (de)
Bandsicherung

Title (fr)
Sécurité de charnière

Publication
EP 1223279 A2 20020717 (DE)

Application
EP 01128242 A 20011128

Priority
DE 10101768 A 20010116

Abstract (en)
The hinge strip mounting for a door has a blocking unit (5) between the door frame (1) and the door panel (3), with at least one projecting pin (6). The pin has a curvature along its longitudinal axis, with the center point of the curve generally at the swing axis (I) of the door. The structure preferably has two pins and associated holding recesses (10) as drillings. The pins are flat in the radial direction, in relation to the swing axis.

Abstract (de)
Bandsicherung, insbesondere für Türen, mit einer an der Bandseite zwischen Blendrahmen und Flügel wirkenden Blockiereinrichtung mit mindestens einem Zapfen, welcher an einem der beiden Elemente, Blendrahmen oder Flügel, im wesentlichen in der Rahmen- oder Flügelebene seitlich von diesem abstehend, angeordnet ist, und einer entsprechenden Anzahl zugehöriger Aufnahmen, die derart an dem anderen Element angeordnet sind, daß die Zapfen beim Schließen des Flügels in die zugehörigen Aufnahmen einfahren und im geschlossenen Zustand des Flügels mindestens teilweise in den Aufnahmen eingetaucht sind, wobei zur Ermöglichung einer größeren Eintauchtiefe der Zapfen in die zugehörigen Aufnahmen die Zapfen in Richtung ihrer Längsachse gekrümmt ausgebildet sind, mit einem Krümmungsmittelpunkt, der zumindest annähernd auf der Drehachse des Flügels liegt. <IMAGE>

IPC 1-7
E05D 11/00

IPC 8 full level
E05C 21/02 (2006.01); **E05D 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 11/0027 (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Cited by
CN109869056A; FR3081490A1; EP3228790A1; NL2016552B1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1223279 A2 20020717; **EP 1223279 A3 20030723**; DE 10101768 A1 20020718

DOCDB simple family (application)
EP 01128242 A 20011128; DE 10101768 A 20010116