

Title (en)
Wickets in large doors

Title (de)
Gehtüren in grossen Toren

Title (fr)
Portes de passage dans des grandes portes

Publication
EP 0736662 A1 19961009 (DE)

Application
EP 96890064 A 19960403

Priority
AT 18895 U 19950404

Abstract (en)
The fastening consists of a bolt (5) and plate (6), one of which is fixed to the end surface of the pedestrian door (2), and the other is fixed at the same level to the end surface of the gate (1). The underside of the holder part of the plate is spaced apart from the end surface by a distance at least equalling the height of the head of the bolt. The holder part of the plate has a horizontal catch groove extending at least in the opening direction of the door to the end of the holder part. The width and depth of the groove enables the neck of the bolt to fit in but prevents the head of the bolt from going through in the normal direction to the holder part.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung, um bei Gehtüren (2) in großflächigen, insbesondere schwellenlosen, Toren (1) oder Türen ein Auseinanderklaffen der Türschließkanten, insbesondere des unteren Bereiches der Haupttürschließkante (4), im Brandfall zu vermeiden. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, daß die Vorrichtung aus einem Haltebolzen (5) und einer zugeordneten Auflaufplatte (6) besteht, wobei der eine der Vorrichtungsteile an der Stirnfläche der Tür (2) und der andere an der Stirnfläche des Tores (1) befestigt ist, wobei die Unterseite eines Halteabschnittes (9) der Auflaufplatte (6) von der zugeordneten Stirnfläche einen Abstand aufweist, der zumindest gleich der Höhe des Kopfes (8) des Haltebolzens (5) ist und wobei der Halteabschnitt (9) eine im wesentlichen horizontal verlaufende und zumindest in Öffnungsrichtung der Tür bis an das Ende des Halteabschnittes reichende Fangnut (10) aufweist, die ein Eintreten des Halses (7) des Haltebolzens erlaubt, einen Durchtritt seines Kopfes (8) aber verhindert. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 5/16

IPC 8 full level
E05F 7/00 (2006.01); **E06B 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05F 7/005 (2013.01); **E06B 5/164** (2013.01); **E06B 5/167** (2013.01); **E05Y 2900/134** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] EP 0540851 A1 19930512 - DMW SCHWARZE GMBH & CO IND KG [DE]
• [Y] US 2641494 A 19530609 - EUGENE BURRIS ALLEN
• [A] DE 2702031 A1 19780720 - GAIL JOSEF
• [A] GB 2173242 A 19861008 - GKN CROMPTON
• [A] US 4461120 A 19840724 - HEMMERLING GENE A [US]
• [A] US 4217731 A 19800819 - SAINO JOSEPH N [US]

Cited by
EP1892368A3; ES2551178A1; WO2015173442A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE ES IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0736662 A1 19961009; AT 593 U1 19960125; CZ 96596 A3 19961016

DOCDB simple family (application)
EP 96890064 A 19960403; AT 18895 U 19950404; CZ 96596 A 19960402