

Title (en)
Door closer.

Title (de)
Türschliesser.

Title (fr)
Ferme-porte.

Publication
EP 0328945 A2 19890823 (DE)

Application
EP 89101765 A 19890202

Priority
DE 8801896 U 19880213

Abstract (en)
So that an opened door (1) can be fixed in a selectable predetermined opening position, a door closer (4) designed as an upper door closer and having a setting-out arm (6) guided in a sliding rail (5) has a stop device (13) mounted on the sliding rail (5). It consists of a spring-loaded blocking element (15) which, in the intended opening position of the door, engages with a sliding element (7) attached to the free end of the setting-out arm (6). In particular, the blocking element (15) projects into the path of movement of the sliding element (7) which moves along the sliding rail when the door is being opened. As a result of slopes (19 and 22), both the engagement and the disengagement take place relatively easily, and disengagement can be obtained by means of a vigorous closing movement of the door. Instead, the blocking element (15) can also be retracted by auxiliary force or by hand. To make assembly easier, the sliding rail (5) is not mounted directly on the fixed frame (2) of the door (1), but indirectly via an assembly rail (41) previously screwed to the fixed frame. The connection is secured by means of screws (47). <IMAGE>

Abstract (de)
Um eine geöffnete Tür (1) in einer wählbaren vorgegebenen Öffnungsstellung feststellen zu können, wird bei einem als Obentürschließer ausgebildeten Türschließer (4) mit einem in einer Gleitschiene (5) geführten Ausstellarm (6) an der Gleitschiene (5) eine Feststellvorrichtung (13) anmontiert. Sie besitzt ein federbelastetes Sperrelement (15), welches in der vorgesehenen Öffnungsstellung der Tür mit einem am freien Ende des Ausstellarms (6) angebrachten Gleitelement (7) verrastet. Das Sperrelement (15) ragt nämlich in die Bewegungsbahn des sich beim Öffnen der Tür entlang der Gleitschiene bewegendes Gleitelements (7) hinein. Aufgrund von Schrägen (19 und 22) geht sowohl das Einrasten als auch das Ausrasten relativ leicht vonstatten, wobei man das Ausrasten mittels einer kräftigen Schließbewegung der Tür erreichen kann. Statt dessen läßt sich das Sperrelement (15) auch mittels einer Hilfskraft oder von Hand zurückziehen. Zur Erleichterung der Montage wird die Gleitschiene (5) nicht unmittelbar am festen Rahmen (2) der Tür (1) anmontiert, sondern mittelbar über eine zuvor am festen Rahmen angeschraubte Montageschiene (41). Die Verbindung wird mit Schrauben (47) gesichert.

IPC 1-7
E05F 3/00; **E05F 3/22**

IPC 8 full level
E05F 3/00 (2006.01); **E05F 3/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05F 3/00 (2013.01); **E05F 3/221** (2013.01); **E05F 3/227** (2013.01); **E05F 2003/228** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Cited by
DE102019135814B3

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
DE 8801896 U1 19880324; DE 58901205 D1 19920527; DE 58901746 D1 19920730; EP 0328945 A2 19890823; EP 0328945 A3 19891129; EP 0328945 B1 19920422

DOCDB simple family (application)
DE 8801896 U 19880213; DE 58901205 T 19890202; DE 58901746 T 19890202; EP 89101765 A 19890202