

Title (en)

Device for locking and unlocking turnstiles.

Title (de)

Vorrichtung zur Ver- und Entriegelung von Drehkreuzen.

Title (fr)

Dispositif pour le verrouillage et déverrouillage de tourniquets.

Publication

EP 0173830 A2 19860312 (DE)

Application

EP 85108776 A 19850713

Priority

DE 3432274 A 19840901

Abstract (en)

1. Device for locking and unlocking turnstiles with a vertical axis of rotation and unidirectional lock, in which there are provided a fixed bridging piece (1) arranged above or below the turnstile, a locking disc (2), mounted to rotate, with recesses (12; 16) distributed over its circumference and held fast against rotation on the axle (3) of the turnstile, and two bolts held at the bridging piece (1), and capable of being moved axially into and out of engagement with the recesses (12) of the locking disc (2) and controllable activating magnets (13) that grip the bolts, characterised in that the two bolts are each designed as catches (8, 9) in the shape of double-armed pivoted levers, and that the pivoted levers are mounted on the bridging piece (1) to swivel about axes of rotation (6a, 7a) parallel to the plane of the locking disc (2).

Abstract (de)

Die Vorrichtung zur Ver- und Entriegelung von Drehkreuzen mit lotrechter Achse und richtungsbezogener Sperre weist ein ober- bzw. unterhalb des Drehkreuzes vorgesehenes Brückenteil (1) auf, auf welchem eine mit der Achse (3) des Drehkreuzes dreh sicher verbundene Sperrscheibe (2) gehalten ist, die mit zwei jeweils als doppelarmige Schwenkhebel ausgebildeten Sperrklinken (8, 9) zusammenwirkt. Die Sperrklinken sind mit gegensinnig wirksamen Sperrnasen (10, 11) ausgerüstet und an der Brücke um parallel zur Ebene der Sperrscheibe verlaufende Drehachsen (6a, 7a) gelagert und greifen mit ihren Sperrnasen in axialer Richtung in die auf dem Umfang der Sperrscheibe vorgesehenen Ausnehmungen (12) der Sperrscheibe ein. Bei sehr gedrungener Bauweise und einfachem Aufbau ermöglicht die Vorrichtung die Aufnahme außerordentlich großer Kräfte im Falle des Versuches einer gewaltsamen Betätigung des Drehkreuzes.

IPC 1-7

E06B 11/08

IPC 8 full level

E05B 65/00 (2006.01); **E06B 11/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 65/0071 (2013.01); **E06B 11/08** (2013.01)

Cited by

DE3831056C1; AT502488B1; EP0445398A3; DE4007303C1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0173830 A2 19860312; **EP 0173830 A3 19870304**; **EP 0173830 B1 19890118**; AT E40176 T1 19890215; DE 3432274 A1 19860313; DE 3567692 D1 19890223

DOCDB simple family (application)

EP 85108776 A 19850713; AT 85108776 T 19850713; DE 3432274 A 19840901; DE 3567692 T 19850713