

Title (en)
Turnstile

Title (de)
Drehsperre

Title (fr)
Tourniquet

Publication
EP 1416116 A1 20040506 (DE)

Application
EP 03103712 A 20031007

Priority
AT 6712002 U 20021009

Abstract (en)
The turnstile arm (3) leaves the passage (8) free for a person to walk through when it is in the idle position. A sensor (4) is provided for detecting the presence of a person and a reader device (5) is used to check whether the person using the turnstile is authorised to enter the area to which access is being controlled. If the sensor detects a person being present and at the same time the reader device discovers that the person is not authorised to enter, the turnstile (2) is rotated so that the turnstile arm is in the blocking position. The turnstile has at least one barrier arm and is driven by a motor.

Abstract (de)
Drehsperre (9) mit einem mittels eines über eine Steuerung gesteuerten Motors antreibbaren Drehstern mit mindestens einem Sperrarm (3) zur Blockade eines Durchgangs (8) und einem Zugangsberechtigungsleser (5), der mit der Steuerung verbunden ist und die Steuerung nach Prüfung der Berechtigung ein passieren des Durchgangs (8) ermöglicht. Es ist vorgesehen, dass der Sperrarm (3) in seiner Grundstellung den Durchgang (8) freigibt und ein Personensensor (4) vorgesehen ist und bei Detektieren einer Person durch den Personensensor (4) und im wesentlichen gleichzeitigem Nichtdetektieren einer Zugangsberechtigung durch den Zugangsberechtigungsleser (5) die Steuerung die Drehung des Sperrarms (3) in den Durchgang (8) zur Blockierung desselben veranlasst. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 11/08

IPC 8 full level
E06B 11/08 (2006.01); **G07C 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 11/085 (2013.01); **G07C 9/10** (2020.01)

Citation (search report)
• [AD] WO 9718379 A1 19970522 - SKIDATA COMPUTER GES MBH [AT], et al
• [AD] EP 0961005 A2 19991201 - KARL GOTSCHLICH MACHINENBAU GE [AT]
• [A] GB 1529031 A 19781018 - EMI LTD

Cited by
AT500956B1; EP2278554A1; ITBS20090098A1; US7845115B2; US7392617B2; EP1619631B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
AT 6665 U1 20040126; DE 50300456 D1 20050525; EP 1416116 A1 20040506; EP 1416116 B1 20050420

DOCDB simple family (application)
AT 6712002 U 20021009; DE 50300456 T 20031007; EP 03103712 A 20031007