

Title (en)

Turnstile for controlling the access to a specific place.

Title (de)

Drehkreuz für die Durchlasskontrolle an einem bestimmten Ort.

Title (fr)

Tourniquet de contrôle de l'accès à un lieu déterminé.

Publication

EP 0171301 A1 19860212 (FR)

Application

EP 85401166 A 19850613

Priority

FR 8411368 A 19840718

Abstract (en)

1. Turnstile for controlling the access to a specific place such as a store, exhibition room, etc ... constituted by a series of horizontal arms radiating from a hollow hub rotatably mounted on a stationary core carried by a post and provided with locking rollers which permit rotation of this hub only in one direction, these rollers being placed within recesses at the periphery of this core as is the case with each of the resilient members which produce action on a roller of this type, characterized in that the locking rollers (12) are provided with journals (13) at the ends thereof and the resilient members which produce action on these locking rollers consist of small rods (15) of plastic material and that the journals (13) of the locking rollers as well as the ends of the small elastic rods (15) are slidably mounted within guide grooves (14) provided in the opposite faces of two retaining disks (7 and 8) detachably mounted on each side of the stationary core (4).

Abstract (fr)

Tourniquet constitué par une série de bras horizontaux rayonnant autour d'un moyeu monté rotatif autour d'un noyau fixe porté par un poteau. Ce noyau (6) comporte des rouleaux de blocage (12), disposés dans des encoches (11) de la périphérie de celui-ci, et n'autorisant la rotation du moyeu de ce tourniquet que dans un seul sens. Ces rouleaux de blocage comportent, à leurs extrémités, des tourillons (13) montés coulissant dans des rainures (14) de retenue prévues sur les faces en regard de deux disques (7 et 8) disposés de part et d'autre du corps (6) de ce noyau et solidarisé avec lui. Les organes élastiques de rappel des rouleaux de blocage sont constitués par des bâtonnets (15) en matière plastique dont les extrémités sont également engagées dans les rainures (14) de retenue des rouleaux de blocage. Ce tourniquet peut être utilisé pour le contrôle de l'accès à un magasin, une salle d'exposition ou de spectacle, ou tout autre lieu voulu.

IPC 1-7

E06B 11/08

IPC 8 full level

E06B 9/82 (2006.01); **E06B 11/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 9/82 (2013.01); **E06B 11/08** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 706345 A 19540331 - MALMEDIE & CO MASCHF
- [AD] US 3559341 A 19710202 - ALVARADO WILLIAM T
- [A] FR 461663 A 19140108 - MARCEL POLLET [FR]

Cited by

DE10216898A1; US8136297B2; WO2009075921A3

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0171301 A1 19860212; **EP 0171301 B1 19880210**; DE 3561603 D1 19880317; ES 288262 U 19851201; ES 288262 Y 19860701; FR 2568041 A1 19860124; FR 2568041 B1 19860905

DOCDB simple family (application)

EP 85401166 A 19850613; DE 3561603 T 19850613; ES 288262 U 19850712; FR 8411368 A 19840718