

Title (en)
Barrier, in particular vehicle barrier

Title (de)
Schranke, insbesondere Fahrzeugschranke

Title (fr)
Barrière, notamment barrière à véhicules

Publication
EP 2728067 A1 20140507 (DE)

Application
EP 12190623 A 20121030

Priority
EP 12190623 A 20121030

Abstract (en)
The barrier (14) has a barrier column (1), and a barrier tree (5) arranged at the barrier column in a pivotable manner and designed in a support-free manner. The barrier column has a barrier tree retainer (2) that is pivotable around a horizontal axis (3). A motor drive is provided for the barrier tree, and a controlling device acts together with the motor drive. The controlling device has a measuring unit with a measuring instrument (4) for absolute position detection of the barrier tree. The measuring instrument has a gyrometric sensor and/or an angle sensor. An independent claim is also included for a method for operating a barrier.

Abstract (de)
Um eine Schrankenkonstruktion zu schaffen, die eine vereinfachte Handhabung insbesondere auch bei einer Erstmontage gestattet, wird mit der Erfindung vorgeschlagen eine Schranke, insbesondere Fahrzeugschranke, mit einer Schrankensäule (1) und einem Schrankenbaum (5), wobei der Schrankenbaum (5) einseitig verschwenkbar an der Schrankensäule (1) angeordnet und andererseits auflagerfrei ausgebildet ist, wobei die Schrankensäule (1) zur Anordnung des Schrankenbaums (5) eine um eine horizontale Achse (3) verschwenkbare Schrankenbaumaufnahme (2) bereitstellt, sowie mit einem motorischen Antrieb (17) für den Schrankenbaum (5) und einer mit dem motorischen Antrieb (17) zusammenwirkenden Regelungseinrichtung (18), die dadurch gekennzeichnet ist, dass die Regelungseinrichtung eine Messeinheit (19) mit einem Messmittel (4) zur Lageerkennung aufweist.

IPC 8 full level
E01F 13/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01F 13/06 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 1092951 B 19601117 - SAXBY ETS
• DE 9401601 U1 19940317 - PFANNENBERG INDUSTRIEMONTAGEN [DE]
• DE 202011109975 U1 20120719 - SKIDATA AG [AT]

Citation (search report)
• [X] US 5502367 A 19960326 - JONES RICHARD S [US]
• [X] WO 0134915 A1 20010517 - MAGNETIC AUTOCONTROL GMBH [DE], et al
• [X] EP 0333184 A1 19890920 - SCHEIDT & BACHMANN GMBH [DE]

Cited by
CN105780685A; FR3126433A1; WO2023026003A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2728067 A1 20140507; EP 2728067 B1 20151230; ES 2560731 T3 20160222

DOCDB simple family (application)
EP 12190623 A 20121030; ES 12190623 T 20121030