

Title (en)
Barrier system

Title (de)
Schranksanlage

Title (fr)
Système de barrière

Publication
EP 2907921 A1 20150819 (DE)

Application
EP 14003825 A 20141113

Priority
DE 202013010383 U 20131115

Abstract (en)
[origin: US2015139726A1] A barrier system for alternately shutting and opening the vehicle entrance or pedestrian entrance of two lines or transport paths which cross one another and of which one is at least twice as wide as the other. On the four corners of the lines (15, 16) which cross one another, in each case one barrier system (17) with in each case one barrier boom (1, 18) which can be pivoted horizontally out of the vehicle entrance of one line (15) into the vehicle entrance of the other line (16) is installed. Two of the barrier systems (17) which lie diagonally opposite to one another and have in each case one barrier boom (1) which can be folded lengthwise from an elongate position. The two other barrier systems (17) which lie diagonally opposite to one another have in each case one conventional barrier boom (18) which is rigid over its entire length.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Schrankanlage für die wechselweise Absperrung und Freigabe der Durchfahrt oder des Durchgangs zweier sich kreuzender Straßen oder Transportwege, von denen eine oder einer mindestens doppelt so breit ist wie die oder der andere. An den vier Ecken der sich kreuzenden Straßen (15, 16) ist jeweils eine Schrankanlage (17) mit je einem horizontal aus der Durchfahrt der einen Straße (15) in die Durchfahrt der anderen Straße (16) verschwenkbaren Schrankenbaum (1, 18) installiert. Zwei der sich diagonal gegenüberstehenden Schrankanlagen (17) weisen jeweils einen aus einer gestreckten Stellung in seiner Länge faltbaren Schrankenbaum (1) auf und die beiden anderen, sich diagonal gegenüberstehenden Schrankanlagen (17) weisen jeweils einen herkömmlichen, in seiner ganzen Länge starren Schrankenbaum (18) auf. Damit wird erreicht, dass die sich kreuzenden, unterschiedlich breiten Straßen oder Wege in beiden Richtungen komplett gesperrt und freigegeben werden können (Fig. 11).

IPC 8 full level
E01F 13/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B61L 29/04 (2013.01 - EP US); **E01F 13/06** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 3719912 A1 19881229 - MALKMUS DOERNEMANN CAROLA [DE]
• EP 0937820 B1 20031029 - SKIDATA AG [AT]
• DE 211965 C
• DE 2300944 B1 19730809

Citation (search report)
• [A] US 2137193 A 19381115 - CONRAD STAFFORD JOHN
• [A] JP 2006029007 A 20060202 - TSUNATA KK
• [A] US 2006186276 A1 20060824 - TSAI JOHN C [US]
• [A] DE 1409873 A1 19690130 - AUER DIPL ING ADOLF

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)
DE 202013010383 U1 20140117; EP 2907921 A1 20150819; EP 2907921 B1 20160928; US 2015139726 A1 20150521;
US 9593454 B2 20170314

DOCDB simple family (application)
DE 202013010383 U 20131115; EP 14003825 A 20141113; US 201414542018 A 20141114