

Title (en)

Roll-up door with slidable shaft

Title (de)

Rolltor mit verschieblicher Welle

Title (fr)

Porte enroulable avec arbre déplaçable

Publication

EP 1447515 A1 20040818 (DE)

Application

EP 04001774 A 20040128

Priority

DE 20302278 U 20030212

Abstract (en)

The winding shaft bearing can be moved in a horizontal direction via sliding guides (5).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Rolltor oder einen Rolladen mit in seitlichen Laufschielen laufenden, einen Panzer bildenden Stäben, die über eine drehbare Welle ab- bzw. aufwickelbar sind, wobei die Welle an ihren Enden horizontal verschiebbar gelagert ist. Um ein derartiges Rolltor bzw. einen derartigen Rolladen zu schaffen, der kostengünstiger herstellbar und leichter montierbar ist, wird im Rahmen der Erfindung vorgeschlagen, daß die Lager der Welle über Gleitführungen horizontal verschiebbar sind. Es hat sich im Rahmen der Erfindung überraschend herausgestellt, daß mit Gleitführungen die horizontale Verschiebbarkeit der Welle des Rolltores bzw. des Rolladens kostengünstiger realisierbar ist. Entgegen den Vorurteilen der Fachwelt kann eine Gleitführung die bei einem Rolltor bzw. einem Rolladen auftretenden Kräfte der Welle aufnehmen ohne zu verkanten. Zudem ist die Montage der Gleitführung einfacher als die der Rollführung und die Gleitführung beansprucht weniger Platz auf der Blendkappe, so daß problemlos weitere Aggregate untergebracht werden können. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 9/174

IPC 8 full level

E06B 9/174 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 9/174 (2013.01); **E06B 2009/1743** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 4105975 A1 19920827 - WUNDLING HERBERT [DE]
- [A] DE 1509687 A1 19690403 - MUELLER PETER
- [A] DE 19548263 A1 19970626 - SCHANZ HANS [DE]
- [A] EP 0441330 A1 19910814 - HOERMANN KG [DE]

Cited by

DE202014102237U1; EP1916217A1; US7810544B2

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)

EP 1447515 A1 20040818; EP 1447515 B1 20060118; AT E316189 T1 20060215; DE 20302278 U1 20030417; DE 502004000245 D1 20060406; ES 2257714 T3 20060801; PL 211564 B1 20120531; PL 365093 A1 20040823; SI 1447515 T1 20060630

DOCDB simple family (application)

EP 04001774 A 20040128; AT 04001774 T 20040128; DE 20302278 U 20030212; DE 502004000245 T 20040128; ES 04001774 T 20040128; PL 36509304 A 20040211; SI 200430018 T 20040128