

Title (en)
Cantilever sliding gate.

Title (de)
Freitragendes Schiebetor.

Title (fr)
Porte coulissante en porte à faux.

Publication
EP 0596362 A2 19940511 (DE)

Application
EP 93117246 A 19931025

Priority
DE 4236962 A 19921102

Abstract (en)
A cantilevered sliding door (1), which can be clamped free of play and in a simple manner both in the vertical and in the horizontal direction, is proposed. This is achieved in that adjustable guiding or bearing rollers are arranged inside a box section (13). The rollers are set in such a way that each side of the box section (13) is touched by a particular roller of a roller assembly (14). The use of two roller assemblies (14) thus results in the desired play-free mounting or guidance. <IMAGE>

Abstract (de)
Es wird ein freitragendes Schiebetor (1) vorgeschlagen, daß sowohl in vertikaler als auch in horizontaler Richtung spielfrei und auf einfache Weise eingespannt werden kann. Dies wird dadurch erreicht, daß verstellbare Führungs- bzw. Lagerrollen (16,15) im Inneren eines Kastenprofils (13) angeordnet werden. Die Rollen (16,15) werden so eingestellt, daß jede Seite des Kastenprofils (13) von jeweils einer Rolle eines Rollenbockes (14) berührt wird. Durch die Verwendung zweier Rollenböcke (14) ergibt sich somit die gewünschte spielfreie Lagerung bzw. Führung. <IMAGE>

IPC 1-7
E05D 15/06

IPC 8 full level
E05D 15/06 (2006.01); **E06B 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 15/0617 (2013.01); **E06B 11/045** (2013.01); **E05Y 2201/614** (2013.01); **E05Y 2201/688** (2013.01); **E05Y 2900/402** (2013.01)

Cited by
FR2774721A1; ITPD20090107A1; EP1016769A3; EP3650624A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)
DE 4236962 A1 19940505; EP 0596362 A2 19940511; EP 0596362 A3 19941228

DOCDB simple family (application)
DE 4236962 A 19921102; EP 93117246 A 19931025