

Title (en)
Roller door

Title (de)
Rolltor

Title (fr)
Porte de manutention

Publication
EP 0775797 B1 19970604 (DE)

Application
EP 96101310 A 19960131

Priority
EP 96101310 A 19960131

Abstract (en)
[origin: EP0775797A1] The flexible door leaf (1) can be wound onto and off a driven winder roller (5) pivot mounted above the door aperture and along vertical guides (6,20,24) extending along the soffits of the door aperture. The facing vertical side edges of the door leaf have retainer pieces (10,17,22) spaced vertically apart and enclosed by the guides as far as a gap for the door leaf. The retainer pieces are arranged in pairs at the same level and are detachably joined by belts (8). The belt joining each pair may be held in a pocket (9) open at both sides. The retainer pieces may be connected to the door leaf, through two parallel running pairs, which may have a holding belt (16) between it.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf ein Rolltor mit einem flexiblen Torblatt, daß auf eine oberhalb der Toröffnung drehbar gelagerte, antreibbare Wickelwalze auf- und von dieser abwickelbar ist, und mit sich entlang der Leibungen der Toröffnung erstreckenden senkrechten Führungen für das Torblatt, wobei das Torblatt an seinen Seitenwänden mit im Abstand voneinander angeordneten Rückhaltemitteln versehen und die Führungen so ausgebildet sind, daß sie die Rückhaltemittel bis auf einen Spalt für das Torblatt umschließen, so daß das Torblatt über seine Rückhaltemittel in den Führungen gegen den Winddruck gehalten ist. Aufgabe der Erfindung ist es, eine Verstärkung des Torblatts mit gegenüber den nach dem Stand der Technik üblichen Profileleisten zur Windversteifung erheblich verringerter bewegten Masse zu erreichen. Diese Aufgabe wird erfindungsgemäß dadurch gelöst, daß die paarweise in gleicher Höhe angeordneten Rückhaltemittel (10) durch mit dem Torblatt (1) lösbar mit begrenzter Haltekraft verbundene Gurte (8) verbunden sind. Insbesondere sind die Gurte (8) in auf das Torblatt (1) aufgesetzte bzw. vom Torblatt (1) gebildete nach beiden Seiten offenen Taschen (9) gehalten. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 9/58; **E06B 9/13**

IPC 8 full level
E06B 9/13 (2006.01); **E06B 9/58** (2006.01); **E06B 9/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/13 (2013.01); **E06B 9/581** (2013.01); **E06B 2009/135** (2013.01); **E06B 2009/585** (2013.01)

Cited by
DE102019008410A1; DE102007041846A1; EP0936340A3; EP0992650A3; EP2295701A3; CN105121769A; US2014076507A1; US9512673B2; US6959748B2; WO2004053283A3; US9493984B2; US9222304B2; WO2014168748A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0775797 A1 19970528; **EP 0775797 B1 19970604**; AT E154095 T1 19970615; DE 59600003 D1 19970807

DOCDB simple family (application)
EP 96101310 A 19960131; AT 96101310 T 19960131; DE 59600003 T 19960131