

Title (en)
Movable wall element

Title (de)
Verfahrbares Wandelement

Title (fr)
Élément de mur déplaçable

Publication
EP 2784234 A1 20141001 (DE)

Application
EP 14000489 A 20140212

Priority
DE 102013103042 A 20130326

Abstract (en)
The wall element (1) has lifting devices (30, 35) operated by a drive unit (20) from a retracted position (50) to an extended position (51) and vice versa. The lifting devices and the drive unit are interconnected through flexible connecting elements (15, 18) preferably Bowden cable souls of Bowden cables (14, 17). The drive unit is arranged in a middle height of the main portion of the wall element. A thrust device (41) is movable through the drive unit in the retracted position and the extended position.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein verfahrbares Wandelement (1) mit mindestens einer deckenseitigen oder bodenseitigen, über eine Hubvorrichtung (30, 35) bewegbaren Dichtleiste (12, 13), wobei die Hubvorrichtung (30, 35) mit Hilfe einer Antriebseinheit (20) von einer eingefahrenen Position (50) in eine ausgefahrene Position (51) und umgekehrt bewegbar ist. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die Hubvorrichtung (30, 35) und die Antriebseinheit (20) über ein flexibles Verbindungselement (15, 18), insbesondere eine Bowdenzugseele (15, 18) eines Bowdenzuges (14, 17), miteinander verbunden sind.

IPC 8 full level
E04B 2/82 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 2/827 (2013.01); **E04B 2/822** (2013.01); **E04B 2/828** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1891279 B1 20081105 - BOLDT WILFRIED [DE]

Citation (search report)

- [X] DE 2602676 A1 19770804 - LIGNACORD GMBH
- [X] GB 2002843 A 19790228 - MARLEY WERKE GMBH
- [X] EP 0931888 A2 19990728 - ABOPART VIOL & PARTNER GMBH & [DE]
- [X] EP 2339081 A1 20110629 - ESTFELLER G M B H [IT]
- [A] US 3638376 A 19720201 - HOWES EDWARD P, et al

Cited by
CN114086697A; CN114086738A; EP3101191B1

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 2784234 A1 20141001; DE 102013103042 A1 20141002

DOCDB simple family (application)
EP 14000489 A 20140212; DE 102013103042 A 20130326