

Title (en)

Mobile partition wall

Title (de)

Mobile Trennwand

Title (fr)

Cloison de séparation mobile

Publication

EP 0807723 A2 19971119 (DE)

Application

EP 97107817 A 19970513

Priority

- DE 19619687 A 19960515
- DE 19626257 A 19960629

Abstract (en)

The edge profiles (3) of the wall elements (1) have a magnet device (4) on one and magnetizable counter member (11) on the other. Inside the corresponding edge profile is a short circuit element (9) which can be brought into contact with the pole shoes (6) of the magnet device so as to join the edges together. The short circuit element is displaceable. The edge profiles are curved convex to roll over each other. The magnet device can be recessed in an indentation (13) whilst the magnetizable counter member projects rib-like over its associated surface.

Abstract (de)

Eine Mobile Trennwand umfaßt mindestens zwei Wandelemente (1), die zu ihrer randseitigen winkelveränderbaren Verbindung miteinander zumindest abschnittsweise einander zugeordnete Randprofile (3) aufweisen. Von diesen ist zumindest einem mindestens eine Magneteinrichtung (4) zugeordnet, welche auf ein dem anderen Randprofil (3) zugeordnetes magnetisierbares Gegenstück (4',7,11) eine Anziehungskraft ausübt. Die Magneteinrichtung (4) umfaßt mindestens einen Magnet (5,16) und mindestens zwei Polschuhe (6,16). Im Inneren des entsprechenden Randprofils (3) ist ein Kurzschlußelement (9) vorgesehen, das mit den Polschuhen (6,16) der Magneteinrichtung (4) in diese miteinander verbindender Weise in Kontakt bringbar ist. Alternativ hierzu ist die Magneteinrichtung (4) gegenüber der Oberfläche des entsprechenden Randprofils (3) zurückgezogen in einer Vertiefung angeordnet und springt das magnetisierbare Gegenstück (4',7,11) gegenüber der Oberfläche des entsprechenden Randprofils (3) rippenartig vor. Die Magneteinrichtung (4) kann auch auf einem Magnetträger angeordnet sein, welcher in dem entsprechenden Randprofil (3) um dessen Achse drehbar gelagert ist. Auch ist möglich, daß beiden Randprofilen (3) in Wirkverbindung miteinander stehende Magneteinrichtungen (4) zugeordnet sind, die jeweils aus einer Mehrzahl von längs des Umfangs des Randprofils angeordneten Einzelmagneten bestehen, welche eine untereinander abwechselnde und gegenüber den Magneten der jeweils anderen Magneteinrichtung inverse Polarität aufweisen. <IMAGE>

IPC 1-7

E04B 2/74

IPC 8 full level

E04B 2/74 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 2/7427 (2013.01); **E04B 2/7431** (2013.01); **E04B 2002/7468** (2013.01)

Cited by

KR20030004262A; EP1401305A4; FR3019206A1; GB2527072A; US10731690B2; US7862341B2; AT509601A4; AT509601B1; EP4296446A1; FR3136798A1; WO03078772A1; WO2016146089A3; WO2014066729A1; EP0976884A1; US6415566B2; US10973321B2; US11633040B2; US11766118B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT

DOCDB simple family (publication)

EP 0807723 A2 19971119; EP 0807723 A3 19980408

DOCDB simple family (application)

EP 97107817 A 19970513