

Title (en)

Framework and method for erection.

Title (de)

Tragwerk und verfahren zum Errichten desselben.

Title (fr)

Structure porteuse et procédé d'érection.

Publication

EP 0403981 A2 19901227 (DE)

Application

EP 90111354 A 19900615

Priority

DE 3920142 A 19890620

Abstract (en)

The invention relates to a framework, in particular for erecting stands at fairs, essentially consisting of supporting columns and transverse struts. A framework of this type is to be erectable simply, rapidly and inexpensively. For this purpose, the supporting columns (12) are formed from a pumped-up gastight and flexible envelope. Transverse struts (14) are articulated in each case to the upper end of the supporting columns. As a result, a stable framework consisting of pneumatically mountable elements is provided, which can be mounted in a short time with a small attendance crew and is therefore very inexpensive. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Tragwerk, insbesondere zum Errichten von Messeständen, welches im wesentlichen aus Stützsäulen und Querverstrebungen besteht. Ein derartiges Tragwerk soll einfach, mit wenig Zeitaufwand und kostengünstig errichtbar sein. Dazu werden die Stützsäulen (12) aus einer aufgepumpten gasdichten und flexiblen Hülle gebildet. An dem oberen Ende der Stützsäulen werden jeweils Querverstrebungen (14) angelenkt. Hierdurch wird ein stabiles und aus pneumatisch aufrichtbaren Elementen bestehendes Tragwerk an die Hand gegeben, welches mit wenig Bedienungspersonal und daher sehr kostengünstig in kurzer Zeit aufgerichtet werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7

E04B 1/343; **E04H 1/12**; **E04H 15/20**

IPC 8 full level

E04B 1/343 (2006.01); **E04H 1/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/34315 (2013.01); **E04H 1/1272** (2013.01)

Cited by

US5743049A; DE9418076U1; NL1023734C2; WO9615344A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0403981 A2 19901227; **EP 0403981 A3 19920909**; DE 3920142 A1 19910103

DOCDB simple family (application)

EP 90111354 A 19900615; DE 3920142 A 19890620