

Title (en)

Holding device for the anchorage of a membrane to a stationary structural member.

Title (de)

Haltevorrichtung zum Verankern einer Membrane an einem ortsfesten Bauteil.

Title (fr)

Dispositif de fixation pour l'encrage d'une membrane à un élément de construction stationnaire.

Publication

EP 0358132 A2 19900314 (DE)

Application

EP 89116218 A 19890901

Priority

DE 3830576 A 19880908

Abstract (en)

The invention relates to a holding device (1) for the anchorage of a membrane (2) to a stationary structural member (3). The holding device (1) has a holding piece (4) which is in the form of a clamping means and has two opposed clamping surfaces (7, 8), between which the edge (5) of the membrane (2) is firmly clamped. For this purpose, a clamping force production means (9) is provided which acts, outside the clamping surfaces (7, 8), upon a force-introducing part (10) connected to the clamping surfaces (7, 8). As a result, on the one hand it is achieved that tangential forces are safely taken up by the application of clamping forces to the edge of the membrane, and on the other hand it is not necessary for this purpose to provide the membrane (2) for example with a perforation for the passage of the clamping force production means, which has led to a considerable material weakening in the case of holding devices known hitherto. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Haltevorrichtung (1) zum Verankern einer Membrane (2) an einem ortsfesten Bauteil (3). Die Haltevorrichtung (1) weist ein Haltestück (4) auf, das als Klemmeinrichtung ausgebildet ist und zwei gegenüberliegende Klemmflächen (7, 8) aufweist, zwischen denen der Rand (5) der Membrane (2) festgeklemmt wird. Hierzu ist eine Klemmkraft-Erzeugungseinrichtung (9) vorgesehen, die außerhalb der Klemmflächen (7, 8) an einem mit den Klemmflächen (7, 8) verbundenen Krafteinleitungsteil (10) angreift. Dadurch wird einerseits erreicht, daß eine sichere Aufnahme von Tangentialkräften durch das Aufbringen von Klemmkraften auf den Membranrand erreicht wird, wobei andererseits hierzu nicht erforderlich ist, die Membrane (2) beispielsweise mit einer Lochung zur Hindurchführung der Klemmkraft-Erzeugungseinrichtung zu versehen, was bei bisher bekannten Haltevorrichtungen zu einer erheblichen Materialschwächung geführt hat.

IPC 1-7

E04H 15/64

IPC 8 full level

E04H 15/32 (2006.01); **E04H 15/64** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04H 15/322 (2013.01); **E04H 15/648** (2013.01)

Cited by

EP2466037A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0358132 A2 19900314; **EP 0358132 A3 19910612**; **EP 0358132 B1 19941214**; DE 3830576 A1 19900322; DE 58908765 D1 19950126

DOCDB simple family (application)

EP 89116218 A 19890901; DE 3830576 A 19880908; DE 58908765 T 19890901