

Title (en)

Clamping bar for a membrane of a membrane press

Title (de)

Spannschiene fuer eine Membrane einer Membranpresse

Title (fr)

Barre de serrage pour une membrane d'une presse à membrane

Publication

**EP 2082866 A2 20090729 (DE)**

Application

**EP 09000823 A 20090122**

Priority

AT 952008 A 20080123

Abstract (en)

The tensioning rail (3) has a tension bar (13) releasably accommodated in a mounting rail (8), where the tension bar is designed for clamping at an edge of a diaphragm (2) of a diaphragm press. A cross-section of the mounting rail is in C-shape. The C-shape of the mounting rail includes a straight rear area (9) and two legs (10, 11), where the legs are arranged parallel to the rear area. A clamping bar (15) is pressable against a retaining bar (14), such that the diaphragm is clamped between the clamping bar and the retaining bar. An independent claim is also included for a diaphragm press for pressing of components, comprising a lower part.

Abstract (de)

Die Erfindung beschreibt eine Spannschiene (3) für eine Membrane (2) einer Membranpresse. Um die Montage und Demontage der Membrane (2) einfacher und schneller als bei bekannten Vorrichtungen zu ermöglichen, enthält die Spannschiene eine Tragschiene (8), in der mindestens eine Spannleiste (13) lösbar aufgenommen ist, wobei die Spannleiste (13) zum Festklemmen am Rand der Membrane (2) ausgebildet ist. Dadurch ist es möglich, eine neu einzusetzende Membrane (2) unabhängig und außerhalb der Membranpresse mit Spannleisten (13) auszustatten, die dann nur noch in die Tragschiene (8) einzuhängen sind. Dabei muss die Tragschiene nicht demontiert werden, sondern verbleibt die ganze Zeit an der Membranpresse. Ein weiterer wesentlicher Vorteil besteht darin, dass die Spannschiene (3) auch in bestehende Membranpressen eingebaut werden kann, beispielsweise als Ersatz für eine bestehende Befestigungsvorrichtung für die Membrane.

IPC 8 full level

**B30B 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B30B 5/02** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- WO 2006128699 A2 20061207 - 3S SWISS SOLAR SYSTEMS AG [CH], et al
- DE 102005031416 B4 20070614 - MEIER VAKUUMTECHNIK GMBH [DE]

Cited by

CN114061237A; WO2021032416A1

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2082866 A2 20090729; EP 2082866 A3 20130327**; AT 506369 A1 20090815; AT 506369 B1 20110815; JP 2009172681 A 20090806; US 2009324768 A1 20091231; US 8597013 B2 20131203

DOCDB simple family (application)

**EP 09000823 A 20090122**; AT 952008 A 20080123; JP 2009013632 A 20090123; US 35761709 A 20090122