

Title (en)

VIBRATION-RESISTANT MACHINE FRAME WITH ALUMINIUM PROFILES

Title (de)

SCHWINGUNGSFESTES MASCHINENGESTELL MIT ALUMINIUMPROFILIEN

Title (fr)

BATI DE MACHINE RESISTANT AUX VIBRATIONS ET POURVU DE PROFILS EN ALUMINIUM

Publication

EP 4397446 A1 20240710 (DE)

Application

EP 23150131 A 20230103

Priority

EP 23150131 A 20230103

Abstract (de)

Maschinengestell mit einer Trägerkonstruktion umfassend ein Aluminium-Strebenprofil sowie wenigstens ein weiteres Bauteil. Das Aluminium-Strebenprofil hat eine Länge und wenigstens einem Hohlraum, der sich über die Länge erstreckt. Das wenigstens eine weitere Bauteil ist mittels wenigstens einem Spannelement mit dem Aluminium-Strebenprofil verspannt, wobei sich das wenigstens eine Spannelement innerhalb des wenigstens einen Hohlraums über die erste Länge erstreckt, und wobei das wenigstens eine Spannelement auf das Aluminium-Strebenprofil in Längsrichtung eine Druckkraft ausübt.

IPC 8 full level

B25H 1/00 (2006.01); **B62D 29/00** (2006.01); **E04C 3/32** (2006.01)

CPC (source: EP)

B25H 1/0021 (2013.01); **E04C 3/065** (2013.01); **E04C 3/10** (2013.01); **E04C 3/28** (2013.01); **E04C 3/32** (2013.01); **E04C 3/40** (2013.01); **E04C 2003/0421** (2013.01); **E04C 2003/0439** (2013.01); **E04C 2003/0465** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102009023598 A1 20100107 - FANUC LTD [JP]

Citation (search report)

- [XI] EP 1424160 A1 20040602 - SKC DI TONDINI CLAUDIO [IT]
- [XI] DE 19627037 C1 19980212 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [XI] DE 8624567 U1 19880121
- [X] DE 202004001941 U1 20040909 - WILLKOMM DIRK [DE]
- [XI] CA 3018302 A1 20200321 - LOUNGE FACTORY INC [CA]
- [A] DE 29819092 U1 19990325 - HOLSCHER WINFRIED [DE]
- [A] EP 3441194 A1 20190213 - MEHLTRETTER J MICHAEL [DE]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4397446 A1 20240710; EP 4397447 A1 20240710

DOCDB simple family (application)

EP 23150131 A 20230103; EP 24150065 A 20240102