

Title (en)
POSITIONING DEVICE

Title (de)
POSITIONSVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT

Publication
EP 4227254 A1 20230816 (DE)

Application
EP 23156239 A 20230213

Priority
DE 102022103387 A 20220214

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (100) zum Positionieren einer Last (200), aufweisend eine Antriebseinrichtung (110), zum Durchführen einer Oszillationsbewegung entlang einer ersten Bewegungsrichtung (A1) und entlang einer zweiten entgegengesetzten Bewegungsrichtung (A2), eine Abtriebseinrichtung (120) zum Positionieren der Last (200) entlang einer ersten Positionierrichtung (P1) und/oder entlang einer zweiten Positionierrichtung (P2), einen Kniehebelmechanismus zum Übertragen einer Kraft für eine Relativbewegung zwischen der Antriebseinrichtung (110) und der Abtriebseinrichtung (120), wobei der Kniehebelmechanismus, angetrieben durch die Antriebseinrichtung (110), ein erstes Kniehebelpaar (130) mit einer ersten Kniehebelanordnung (131) und einer zweiten Kniehebelanordnung (132) aufweist, wobei die erste Kniehebelanordnung (131) und die zweite Kniehebelanordnung (132) mit der Antriebseinrichtung (110) verbunden sind und ferner wechselweise kraftübertragend mit der Abtriebseinrichtung (120) verbunden oder verbindbar sind.

IPC 8 full level
B66F 1/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
B66F 1/06 (2013.01)

Citation (applicant)
DE 2358680 A1 19750605 - LENNARTZ GEB

Citation (search report)
• [XA] US 229727 A 18800706
• [XAI] US 2498422 A 19500221 - HERMANN EDWARD O

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 4227254 A1 20230816; DE 102022103387 A1 20230817

DOCDB simple family (application)
EP 23156239 A 20230213; DE 102022103387 A 20220214