

Title (en)
DEVICE ALLOWING THE CONTROL AND ACTION OF VIBRATORY EFFECTS ON MACHINES AND MATERIALS PARTICULARLY FOR THE TREATMENT OF PRODUCTS INTENDED TO BE VIBRATED, COMPRESSED AND COMPACTED.

Title (de)
Vorrichtung zur Steuerung der Vibrationswirkung auf Maschinen und Materialien, insbesondere beim Rütteln, Verdichten und Feststampfen.

Title (fr)
DISPOSITIF AUTORISANT LE CONTROLE ET L'ACTION D'EFFETS VIBRATOIRES SUR DES MACHINES ET MATERIELS EN VUE NOTAMMENT DU TRAITEMENT DE PRODUITS DESTINES A ETRE FIBRES, TASSES ET COMPACTES.

Publication
EP 0585323 A1 19940309 (FR)

Application
EP 92911273 A 19920522

Priority
• FR 9200459 W 19920522
• FR 9106353 A 19910522

Abstract (en)
[origin: WO9220467A1] The device is characterized in that the vibratory mechanism consists of placing pulley assemblies (8-9) (10-11) coupled in pairs by means of belts (13) under the reception table or tables for products to be vibrated and compacted, said pulleys being designed to receive the weights (12) forming unbalance, said weights being placed only on a diametral portion of the pulleys, and in that said pulleys are mounted in pairs (8-10) (9-11) on two shafts (S1-S2) associated with an out-of-phase device capable of causing the rotation of certain pulleys with respect to each other and the orientation of the corresponding weights in order to obtain, according to desired positions, maximum, partial or cancelled vibration phases, one of the shafts (S1) being associated with a motor unit which is always in operation irrespective of the operation phases.

Abstract (fr)
Ce dispositif est remarquable en ce que le mécanisme vibratoire consiste à disposer sous la ou les tables de réception des produits à fibrer et compacter des ensembles de poulies (8-9, 10-11) couplées deux à deux par des courroies (13) et agencées pour recevoir des masses (12) formant balourds, ces masses n'étant disposées que sur une partie diamétrale des poulies, et en ce que lesdites poulies sont montées deux à deux (8-10, 9-11) sur deux arbres (S1-S2) associées à un dispositif de déphasage susceptible de provoquer la rotation de certaines des poulies entre elles et ainsi l'orientation des masses correspondantes pour permettre selon les positions désirées et réalisées des phases de vibration maximales, partielles ou annulées, l'un des arbres (S1) étant associé à un groupe moteur toujours en fonctionnement quelles que soient les phases de fonctionnement.

IPC 1-7
B06B 1/16

IPC 8 full level
B06B 1/16 (2006.01); **E04G 21/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B06B 1/166 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9220467A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9220467 A1 19921126; AT E136237 T1 19960415; CA 2109724 A1 19921126; DE 69209644 D1 19960509; EP 0585323 A1 19940309; EP 0585323 B1 19960403; FR 2676664 A1 19921127; FR 2676664 B1 19950127; JP H06508296 A 19940922; US 5496132 A 19960305

DOCDB simple family (application)
FR 9200459 W 19920522; AT 92911273 T 19920522; CA 2109724 A 19920522; DE 69209644 T 19920522; EP 92911273 A 19920522; FR 9106353 A 19910522; JP 51127792 A 19920522; US 14232094 A 19940506