

Title (en)

Vibrator with an unbalanced mass depending on the number of revolutions.

Title (de)

Unwuchtrüttler mit drehzahlabhängiger Unwucht.

Title (fr)

Vibrateur à masse déséquilibrée en fonction de la vitesse de rotation.

Publication

EP 0070343 A1 19830126 (DE)

Application

EP 81710025 A 19810718

Priority

EP 81710025 A 19810718

Abstract (en)

A vibrator contains an unbalanced mass (20) which is radially moveable with respect to a rotating unbalanced shaft (10). A return spring (38) which endeavours to hold the unbalanced mass in a position of low imbalance acts on the unbalanced mass (20). As a result, the starting moment is reduced and thus a more favourable configuration of the drive motor is made possible. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Unwuchtrüttler enthält ein gegenüber einer umlaufenden Unwuchtswelle (10) radial beweglich geführtes Fliehk Gewicht (20). Auf das Fliehk Gewicht (20) wirkt eine Rückholfeder (38), welche das Fliehk Gewicht in einer Stellung geringerer Unwucht zu halten trachtet. Dadurch wird das Anlaufmoment vermindert und damit eine günstigere Auslegung des Antriebsmotors ermöglicht.

IPC 1-7

B06B 1/16

IPC 8 full level

B06B 1/16 (2006.01)

CPC (source: EP)

B06B 1/164 (2013.01)

Citation (search report)

- DE 1483413 A1 19690918 - VOEGELE AG J
- DE 1891645 U 19640423 - HEINZ RICHARD [DE]

Cited by

EP0780164A3; EP3243573A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0070343 A1 19830126

DOCDB simple family (application)

EP 81710025 A 19810718