

Title (en)

Vibrating compactor with operating time counter

Title (de)

Rüttel-Verdichter mit Betriebsstundenzähler

Title (fr)

Compacteur-vibreux avec compteur de durée d'utilisation

Publication

EP 1561881 A1 20050810 (DE)

Application

EP 05405053 A 20050204

Priority

DE 202004001814 U 20040206

Abstract (en)

The vibrating device for the compacting of especially powder, grain or paste form building materials has a vibrating head (1) mechanically acting upon the material to be compacted, and a generator (2) as an electric motor to produce high frequency vibrational movements. The vibrating device has a counter (4) by means of which the duration of the operating time of the device and/or a fraction of the number of the high frequency vibrational movements are measured and indicated.

Abstract (de)

Eine Rüttelvorrichtung zum Verdichten von insbesondere pulver-, korn- oder breiförmigen Baumaterialien, beispielsweise Beton oder Mörtel, weist einen Rüttelkopf (1) auf, der mit einer hochfrequenten Rüttelbewegung mechanisch auf das zu verdichtende Material einwirkt, einen als Elektromotor ausgebildeten Generator (2) zur Erzeugung der hochfrequenten Rüttelbewegung und eine vorzugsweise schlauchförmigen Stromzuführung (3) zum Generator (2). Die Rüttelvorrichtung weist weiter eine Zähleinrichtung (4) auf, mittels welcher die Dauer der Betriebszeit der Rüttelvorrichtung und/oder ein Bruchteil der Anzahl der während der Betriebszeit von der Rüttelvorrichtung durchgeführten hochfrequenten Rüttelbewegungen gemessen und angezeigt werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7

E04G 21/08

IPC 8 full level

E04G 21/08 (2006.01); **G07C 3/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04G 21/08 (2013.01); **G07C 3/08** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 19952701 A1 20010531 - MARTIN ROLAND [DE]
- [Y] GB 2324380 A 19981021 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] DE 3901893 A1 19890810 - MIKASA SANGYO KK [JP], et al

Cited by

JP2012193601A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

DE 202004001814 U1 20040408; EP 1561881 A1 20050810

DOCDB simple family (application)

DE 202004001814 U 20040206; EP 05405053 A 20050204