

Title (en)  
Vibrating plate compactor

Title (de)  
Vibrationsplatte

Title (fr)  
Plaque vibrante

Publication  
**EP 1127983 A2 20010829 (DE)**

Application  
**EP 01103062 A 20010209**

Priority  
DE 10007869 A 20000221

Abstract (en)  
The vibration plate (1) has a base plate (28) with a shaft (2) having two bars (2a,b) and a vibration-damped handle (3) to guide it. The handle is fixed at a first joint place (12) at the free end of the shaft and at a second joint place (14) spaced from the free end of the shaft using rubber buffers (4-7). A damping weight (18) acting on the handle is connected in the area of the second joint place.

Abstract (de)  
Bei einer Vibrationsplatte (1) mit einer Grundplatte (28) zur Verdichtung des Bodens, mit einer Deichsel (2) und einem vibrationsgedämpften Bügelgriff (3) zum Führen der Vibrationsplatte (1), wobei der Bügelgriff (3) über Gummipuffer (4 bis 7) mit dem freien Ende (10) der Deichsel (2) verbunden ist, ist vorgesehen, daß der Bügelgriff (3) an einer ersten Anlenkstelle (12) am freien Ende (10) der Deichsel (2) und mit Abstand von dem freien Ende an einer zweiten Anlenkstelle (14) mit Gummipuffern (4,5,6,7) an der Deichsel (2) befestigt ist, und daß im Bereich der zweiten Anlenkstelle (14) ein auf den Bügelgriff (3) einwirkendes Dämpfungsgewicht (18) angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E01C 19/38**; **E02D 3/046**

IPC 8 full level  
**E01C 19/38** (2006.01); **E02D 3/046** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E01C 19/38** (2013.01); **E02D 3/046** (2013.01)

Citation (applicant)  
DE 8423337 U1 19841115

Cited by  
DE102010008309A1; WO2009094617A1; CN109811750A; DE102004015588A1; GB2435847A; GB2435847B; GB2461826A; GB2418000B; GB2461826B; GB2410284A; GB2410284B; EP1557495A3; DE202009000264U1; EP2357283A1; US9822457B2; US10501856B2; US9905213B2

Designated contracting state (EPC)  
DE DK SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1127983 A2 20010829**; **EP 1127983 A3 20031029**; **EP 1127983 B1 20050427**; DE 10007869 C1 20010823; DE 50105996 D1 20050602; DK 1127983 T3 20050815

DOCDB simple family (application)  
**EP 01103062 A 20010209**; DE 10007869 A 20000221; DE 50105996 T 20010209; DK 01103062 T 20010209