

Title (en)  
Massage apparatus.

Title (de)  
Massagegerät.

Title (fr)  
Appareil de massage.

Publication  
**EP 0100975 A2 19840222 (DE)**

Application  
**EP 83107488 A 19830729**

Priority  
AT 303382 A 19820809

Abstract (en)  
1. A massaging apparatus, consisting of an electric drive motor (1) on the shaft (2) of which a weight (3) is eccentrically arranged, the said shaft (2) protruding from the motor housing (1'), furthermore of a massaging tool (12) mounted at that end of the motor housing (1') where the eccentric weight (3) is arranged, the massaging tool (12) under the circumstances being fixed on a tool carrier (15) and vibrating together with the said tool carrier (15), the vibrating unit (1, 12, under the circumstances 15) consisting of a motor (1) and a massaging tool (12), and, under the circumstances, a tool carrier (15), being elastically mounted in a housing (4) at least partially enclosing the motor (1), wherein the elastic bearing assembly (7) between the vibrating unit (1, 12, or 15) and the housing (4) is arranged only in the area of that motor end where the eccentric weight (3) is arranged, and wherein the motor (1) is oscillatably and pivotally fixed to the housing (4) by means of a slewable holding device (6), the said holding device (6) being arranged at the motor end opposite to the eccentric weight (3).

Abstract (de)  
Im vorliegenden erfindungsgemäßen Massagegerät ist das Behandlungswerkzeug (12) gegebenenfalls über einen Werkzeugträger (15) mit einem durch ein Schwunggewicht, Exzenter (3) od. dgl. unausgewuchteten, am Gehäuse (4) bzw. an einem Handgriff (8) schwingbar gelagerten elektrischen Antriebsmotor (1) mitschwingbar verbunden, so daß die Motorschwingungen auf einen zu massierenden Körper übertragen werden. Der unausgewuchtete Antriebsmotor (1), dessen dem Schwunggewicht, Exzenter (3) od.dgl. entgegengesetztes Ende durch eine elastische oder schwenkbare Halterung (6) im Gehäuse (4) bzw. Handgriff (8) schwenkbar gelagert ist, wird im Bereich des Schwunggewichtes, Exzenter (3) od. dgl. durch eine zusätzliche elastische Halterung (7) gegenüber dem Gehäuse (4) abgestützt, wodurch auch dieses schwingungsfrei ist. Die aus zumindest einem Schwingelement, z.B. aus einem Gummibolzen oder einer Schraubenfeder (7' bzw. 7'') bestehende elastische Halterung (7) ist zwischen dem Gehäuse (4) und dem Behandlungswerkzeug (12) bzw. dem Werkzeugträger (15) angeordnet. Bevorzugt sind zwei oder drei Schwingelemente (7' bzw. 7'') vorgesehen, deren Mittellinien senkrecht oder auch parallel zur Motorlängsachse (2) gerichtet sein können, sodaß damit die Motorschwingung erforderlichenfalls auch in unterschiedlichen Richtungen auf den zu massierenden Körper übertragen werden können.

IPC 1-7  
**A61H 23/02**

IPC 8 full level  
**A61H 23/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A61H 23/0263** (2013.01)

Cited by  
US2015305487A1; CN115397361A; CN105902371A; US11659922B2; US11653752B2; US11399622B2; US11388984B2; US11388985B2; EP0641555A1; US2016135582A1; EP3892236A1; CN115361924A; WO2009102838A1; WO9623402A1; WO2021207754A1; US11553782B2; US11553784B2; US11672633B2; US11382409B2; US11571060B2; US11375802B2; US11400627B2; US11865748B2

Designated contracting state (EPC)  
BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0100975 A2 19840222; EP 0100975 A3 19841205; EP 0100975 B1 19880120;** AT 375257 B 19840725; AT A303382 A 19831215; DE 3375374 D1 19880225

DOCDB simple family (application)  
**EP 83107488 A 19830729;** AT 303382 A 19820809; DE 3375374 T 19830729