

Title (en)  
DEVICE FOR BALANCING A DISPLACABLE LOAD, POSSIBLY VARIABLE, COMPRISING A FRICTION SYSTEM FOR IMMOBILIZING SAID LOAD.

Title (de)  
GEWICHTSAUSGLEICHSVORRICHTUNG FÜR EINE VERSETZBARE, GEGEBENENFALLS VERÄNDERLICHE LAST, MIT EINER REIBUNGSEINRICHTUNG ZUM FESTLEGEN DER LAST.

Title (fr)  
DISPOSITIF EQUILIBRATEUR D'UNE CHARGE DEPLA ABLÉ, EVENTUELLEMENT VARIABLE, COMPRENANT UN SYSTEME DE FRICTION POUR IMMOBILISER LADITE CHARGE.

Publication  
**EP 0354232 A1 19900214 (FR)**

Application  
**EP 89901567 A 19890118**

Priority  
FR 8800485 A 19880118

Abstract (en)  
[origin: WO8906768A1] There is disclosed a mounting intended to support a hair drier helmet whose position is to be varied. The mounting comprises a tube (201) which is fixed to a movable foot and which contains a spring (209) supporting the helmet weight through a second tube (202) sliding inside the first tube. Between the spring (209) and the lower edge of the tube (202) is arranged a friction system comprising a friction part (232) which bears on a washer (231) arranged on the spring (209), which presents a sidewall (234) which is flared outwardly and provided with slots (235) to allow its perimetrical expansion and of which the external surface (234c) forms the friction surface. The expansion of part (232) is controlled by a pusher (233) pushed inside the part by the load to be balanced. Said expansion is variable as a function of the load and increases as the wear becomes more important.

Abstract (fr)  
On décrit un piètement destiné à supporter un casque sèche-cheveux, dont on désire pouvoir faire varier la position. Le piètement comporte un tube (201), qui est fixé sur un pied mobile et qui renferme un ressort (209) supportant le poids du casque par l'intermédiaire d'un second tube (202) coulissant dans le premier. Entre le ressort (209) et le bord inférieur du tube (202), est disposé un système de friction comprenant une pièce de friction (232), qui est en appui sur une rondelle (231) posée sur le ressort (209), qui présente une paroi latérale (234) s'évasant vers l'extérieur, dotée de fentes (235) pour permettre son expansion périmétrique, et dont la surface externe (234c) constitue la surface frottante. L'expansion de la pièce (232) est commandée par un poussoir (233) poussé à l'intérieur de celle-ci par la charge à équilibrer. Cette expansion est variable en fonction de la charge et plus importante au fur et à mesure de l'usure.

IPC 1-7  
**A45D 20/32; F16M 11/28**

IPC 8 full level  
**A45D 20/32** (2006.01); **F16B 7/14** (2006.01); **F16M 11/04** (2006.01); **F16M 11/28** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A45D 20/32** (2013.01); **F16B 7/14** (2013.01); **F16M 11/10** (2013.01); **F16M 11/2064** (2013.01); **F16M 11/28** (2013.01); **F16M 11/42** (2013.01); **F16M 13/02** (2013.01); **F16M 2200/044** (2013.01); **F16M 2200/068** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 8906768A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8906768 A1 19890727**; EP 0354232 A1 19900214; FR 2626052 A1 19890721; FR 2626052 B1 19930604; JP H02504060 A 19901122

DOCDB simple family (application)  
**FR 8900014 W 19890118**; EP 89901567 A 19890118; FR 8800485 A 19880118; JP 50147489 A 19890118