

Title (en)  
ELASTIC TRACTION DEVICE FOR TRAINING FINGER MOVEMENT.

Title (de)  
ELASTISCHE ZUGVORRICHTUNG ZUM BEWEGUNGSTRAINING EINES FINGERS.

Title (fr)  
DISPOSITIF DE TRACTION ELASTIQUE POUR LA REEDUCATION D'UN DOIGT.

Publication  
**EP 0529038 A1 19930303 (DE)**

Application  
**EP 92906442 A 19920316**

Priority

- DE 4108231 A 19910314
- DE 9200223 W 19920316

Abstract (en)  
[origin: WO9216264A1] The description relates to an elastic traction device with the aid of which movement training may be given for a finger on which a tendon operation has been performed. The device comprises a force-storing component with a spring and/or rubber component (7) and at least one guide roller (3) or eye for the traction cord secured to the finger, whereby these two components are fitted on a base to be secured in a plaster dressing. As suitable base is a wire bent in a U shape or an ordinary ladderlike plaster dressing rod (1, 2). The guide rollers and possibly clamps for an elastic traction cord are usefully arranged on a bearer plate which can be fitted into the base. The axes of the guide rollers preferably intersect at right angles. A securing device (8) which can be adhesively secured to a fingernail can be fitted to the end of the traction cord.

Abstract (fr)  
Il est décrit un dispositif de traction élastique à l'aide duquel peut être effectuée la rééducation d'un doigt ayant subi une opération du tendon. Le dispositif comporte un accumulateur d'énergie avec un élément de ressort et/ou de caoutchouc (7) et au moins une poulie ou un oeillet de renvoi (3) pour le câble de traction fixé au doigt, lesdits deux éléments étant fixés à une base à ancrer dans un bandage plâtré. Un fil plié en U ou bien une échisse de bandage usuelle en forme d'échelle (1, 2) convient comme base. Les poulies de renvoi, et, le cas échéant, des pinces pour un câble de traction élastique sont utilement disposées sur une tôle de support pouvant être enfoncée sur la base. De préférence, les axes des poulies de renvoi se croisent à angle droit. A l'extrémité du câble de traction peut être fixé un élément adhésif (8) pouvant être collé sur un ongle.

IPC 1-7  
**A63B 23/16**

IPC 8 full level  
**A63B 23/16** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A63B 23/16** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 9216264A1

Cited by  
US7721443B2

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9216264 A1 19921001**; AT E115424 T1 19941215; DE 4108231 A1 19920917; DE 59200963 D1 19950126; EP 0529038 A1 19930303; EP 0529038 B1 19941214

DOCDB simple family (application)  
**DE 9200223 W 19920316**; AT 92906442 T 19920316; DE 4108231 A 19910314; DE 59200963 T 19920316; EP 92906442 A 19920316