

Title (en)

Device for correcting faults of posture of the human torso.

Title (de)

Vorrichtung zur Behandlung von Fehlstellungen und Fehlhaltungen des menschlichen Rumpfes.

Title (fr)

Dispositif pour le traitement des défauts de position et d'attitude du tronc humain.

Publication

EP 0026825 A1 19810415 (DE)

Application

EP 80104744 A 19800812

Priority

DE 2932881 A 19790814

Abstract (en)

[origin: US4409969A] A device for treating faulty positions and postures of the human torso by means of at least one lockable force storing mechanism inserted into strapping lying against the body and having a locking element so coupled with a strap mounting element displaceable relative to the casing of the storage mechanism and biased towards a starting position, of a tension strap transmitting postural changes of torso to the force storage mechanism that the strap mounting element in the period of time of the desired postural correction blocks the force storage mechanism when the tension strap is held substantially free of tension. At least one measuring strap or Bowden cable is connected to the strapping and to the force storage mechanism. This strap or Bowden cable upon the assumption of faulty posture of the torso releases the locking of the force storage mechanism whereby the tension strap is effectively tensed with intensified pull in the direction of the faulty posture and remains tense until, by a postural correction of the wearer acting against the spring tension of the force storage mechanism the locking element locks the strap mounting while the strap is again free of tension.

Abstract (de)

Vorrichtung zur Behandlung von Fehlstellungen und Fehlhaltungen des Rumpfes mit verriegelbaren Kraftspeichern, die in eine dem Körper anliegende Vergurtung eingeschaltet sind. Während die Gurthalterung im Zeitbereich gewünschter Haltung zugfrei aufliegt, ist der Kraftspeicher gespannt und blockiert. Eine Fehlhaltung wird durch einen dem Körper anliegenden Meßgurt oder Bowdenzug auf den Kraftspeicher übertragen, der die Verriegelung löst und dadurch in der Gurthalterung eine Zugspannung in Richtung der Fehlhaltung auslöst, die wirksam bleibt bis durch Haltungskorrektur des Trägers, die der Federspannung des Kraftspeichers entgegenwirkt, die Verriegelung wieder einrastet und die Gurthalterung zugfrei aufliegt.

IPC 1-7

A63B 23/02; **A61F 5/02**

IPC 8 full level

A61F 5/02 (2006.01); **A63B 23/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A63B 23/0244 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- CH 123815 A 19271216 - KOENIG OTTO [DE]
- DE 2536560 A1 19770217 - WILL PETER DR
- FR 2215931 A1 19740830 - BITAN ALBERT [FR]
- FR 2283706 A1 19760402 - KONTOGOUNIS ZISSIS [GR]
- DE 1196318 B 19650708 - RENE GEORGES CHARLIN

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0026825 A1 19810415; **EP 0026825 B1 19840725**; AT E8581 T1 19840815; DE 2932881 A1 19810226; DE 2932881 C2 19820325; US 4409969 A 19831018

DOCDB simple family (application)

EP 80104744 A 19800812; AT 80104744 T 19800812; DE 2932881 A 19790814; US 17777380 A 19800813