

(12)

Patentschrift

(48) Ausgabetag der Berichtigung: 2007-02-15

(21) Anmeldenummer: A 601/2005

(51) Int. Cl.⁸: **A61B 17/00** (2006.01)

(22) Anmeldetag: 2005-04-11

A61B 17/12 (2006.01)

A61F 05/00 (2006.01)

(43) Veröffentlicht am: 2006-08-15

(56) Entgegenhaltungen:
WO 2005/009305A1

(73) Patentanmelder:
LECHNER WOLFGANG DR.
A-3441 JUDENAU (AT)

(72) Erfinder:
LECHNER WOLFGANG DR.
JUDENAU (AT)

(54) STEUERBARES MAGENBAND

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Weiterentwicklung des steuerbaren Magenbandes und zielt darauf ab ein Magenband zu schaffen, bei dem bei entsprechendem Druckanstieg in der Kammer des Magenbandes, hervorgerufen durch die Passage des geschluckten Bolus durch das Stoma, ein Druckventil (3) geöffnet wird, welches ein Abfließen von Flüssigkeit in eine außerhalb des Bandrückens (2) angeordnete Druckkammer (4) gestattet. Das führt zu einer vorübergehenden Erweiterung des Stomas wodurch das problemlose Passieren des Bolus durch das Stoma möglich wird. In der Druckkammer (4) wird die Flüssigkeit unter erhöhtem Druck gespeichert und kehrt nach Druckabfall in der Kammer (1) wieder in dieselbe zurück.

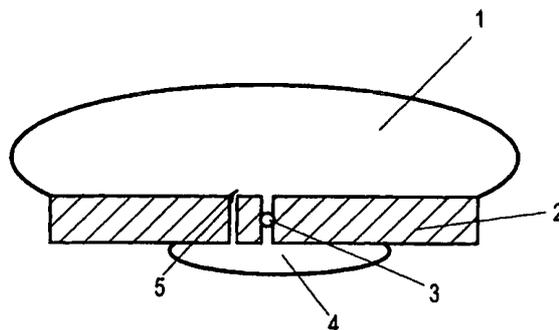


Fig. 2