

Title (en)
Bed sore preventing bed

Title (de)
Dekubitusbett

Title (fr)
Lit anti-escarres

Publication
EP 0698361 A2 19960228 (DE)

Application
EP 95890151 A 19950814

Priority
AT 160994 A 19940819

Abstract (en)
The support includes a number of closely adjacent cells which can be independently filled. The cells are pressure containers which can be deflected transverse to the support surface (1) and which can be deformed in their longitudinal directions by hydraulic or pneumatic pressure. The cells' longitudinal axes lie approximately perpendicular to the support surface and each cell is cyclically operated individually via at least one valve actuated by a control unit (10). Each cell can be bent at least in one normal plane perpendicular to the support surface.

Abstract (de)
Auflage (1) für eine Liegevorrichtung (2), insbesondere für Betten, Rollstühle, etc. zur Verhinderung des Wundliegens von bewegungsbehinderten Personen (6', 6''), mit einer Vielzahl von unabhängig voneinander befüllbaren dicht nebeneinander angeordneten Zellen (15), wobei die Zellen (15) als etwa quer zur Auflagefläche (17) auslenkbare, mit hydraulischem oder pneumatischem Druck beaufschlagbare, in ihrer Längsrichtung verformbare Druckbehälter ausgebildet sind, deren Längsachse (16) etwa normal zur Auflagefläche (17) angeordnet ist, und jede Zelle (15) einzeln über zumindest ein durch eine Steuereinheit (10) betätigbares Ventil (23a, 23b) pro Zelle (15) ansteuerbar ist. Um eine feine dosierbare und automatische Steuerung des Körperauflagedruckes in einem weiten Umfang einerseits und eine punktförmige Massagebehandlung andererseits zu ermöglichen, ist vorgesehen, daß jede Zelle (15) für sich in zumindest einer Normalebene (17'') auf die Auflagefläche (17) verbiegbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
A47C 27/10; A61G 7/057

IPC 8 full level
A47C 27/10 (2006.01); **A61G 7/002** (2006.01); **A61G 7/018** (2006.01); **A61G 7/057** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61G 7/002 (2013.01); **A61G 7/018** (2013.01); **A61G 7/05769** (2013.01); **A61G 7/05776** (2013.01); **A61G 2203/34** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 4542547 A 19850924 - SATO HISASHI [JP]
• WO 8809651 A1 19881215 - KINETIC CONCEPTS INC [US]
• GB 2149655 A 19850619 - SEIKEN CO, et al
• GB 2212058 A 19890719 - NIKKI CO LTD [JP]
• WO 9103971 A1 19910404 - FRIEDRICH JAROMIR [CA], et al
• FR 2700950 A1 19940805 - GUERIN SURVILLE HENRI [FR]

Cited by
US7774881B2; WO2007099007A1; US7472956B2; IT202100005522A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0698361 A2 19960228; EP 0698361 A3 19970423; AT 401611 B 19961025; AT A160994 A 19960315

DOCDB simple family (application)
EP 95890151 A 19950814; AT 160994 A 19940819