

Title (en)  
Support element for medicinal lie-down purposes.

Title (de)  
Stützelement für medizinische Lagerungszwecke.

Title (fr)  
Élément-support pour literie médicale.

Publication  
**EP 0028690 A1 19810520 (DE)**

Application  
**EP 80105519 A 19800913**

Priority  
DE 2945008 A 19791108

Abstract (en)  
1. Supporting element for use with medical support apparatus, with a filling comprising a mixture of foam plastic elements and solid synthetic plastic material beads, characterised in that the foam plastic elements used are per se known small polygonal rods of polyether foam all of whose side surfaces are as if formed by cutting, and approximately 50% by volume of small polygonal rods and approx. 50% by volume of beads constitute the preferred mixture ratio, and the total filling volume of the supporting element amounts to 70 to 80%.

Abstract (de)  
Es wird ein Stützelement für medizinische Lagerungszwecke vorgeschlagen, das aus an sich bekannten Schaumstoffkantstäbchen besteht, deren sämtliche Seitenflächen Schnittflächen bilden, wobei ca. 50 Vol% Schaumstoffkantstäbchen und ca 50 Vol.% Kunststoffperlen das bevorzugte Mischungsverhältnis bilden, wobei das Gesamtfüllvolumen des kissenartigen Stützelementes nur ca. 70 bis 80 % beträgt. Durch diese Ausbildung wird eine gewisse Ventilation des Stützelementes, das ausreichend modellierbar ist, erreicht, das Stützelement führt nicht zu Druckreizungen und ein Raschein wird bei Bewegungen des Patienten vermieden.

IPC 1-7  
**B68G 1/00**

IPC 8 full level  
**A47C 27/12** (2006.01); **B68G 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A47C 27/12** (2013.01); **B68G 1/00** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] FR 2225379 A1 19741108 - HOLZ KUNSTSTOFFWA JOHANN EHRLI [AT]  
• DE 2602706 B1 19770203 - LUECK WERNER

Cited by  
WO8904625A1; KR101160780B1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0028690 A1 19810520; EP 0028690 B1 19831109; EP 0028690 B2 19880413**; AT E5248 T1 19831115; DE 2945008 B1 19801113; DE 2945008 C2 19810820; DE 3065540 D1 19831215

DOCDB simple family (application)  
**EP 80105519 A 19800913**; AT 80105519 T 19800913; DE 2945008 A 19791108; DE 3065540 T 19800913