

Title (en)

Supporting device for persons, especially new-borns in a lying-down position.

Title (de)

Vorrichtung zur Lagerung von Personen, insbesondere Neugeborenen, in Liegestellung.

Title (fr)

Dispositif pour supporter des personnes, particulièrement des nouveaux-nés dans une position couchée.

Publication

EP 0188739 A2 19860730 (DE)

Application

EP 85115937 A 19851213

Priority

DE 3502003 A 19850122

Abstract (en)

[origin: US4825487A] The invention refers to an apparatus for the positioning of people, in particular new-born babies, especially during transport, in a lying position. It consists of an elastic deformable mat (10) which is provided with a filling material (17) made of addition-cross-linked two-component silicone rubber or a non-cross-linked or low-cross-linked polyurethane which is provided with an external plasticizing agent and which is enclosed by an outer cover (18) made of a polyurethane sheet or a silicone layer. The mat (10) preferably has a tub-like configured head part (12), in which a border (13) extends beyond the surface (14) on the top side of the head part. In the head part there can be provided a depression (15) for the back of the head and a bulge (16) for the back of the neck of a new-born baby. The pre-formed mat can also be arranged in a form-maintaining depression of a block made of soft integral foam or coated soft foam. The mat can have a two-layered construction, whereby one of the layers can be harder than the other. The two layers can be separated from each other by means of a sheet which is fixedly connected to the outer cover along its border.

Abstract (de)

Die Erfindung befaßt sich mit einer Vorrichtung zur Lagerung von Personen, insbesondere Neugeborenen, besonders während des Transports in Liegestellung. Sie besteht aus einer elastisch verformbaren Matte (10), die einen Füllkörper (17) aus additionsvernetztem Zweikomponenten-Silikonkautschuk oder aus unvernetztem oder niedervernetztem, einen äußeren Weichmacher enthaltenden Polyurethan aufweist, der von einer Außenhaut (18) aus einer Polyurethanfolie oder einer Silikonschicht umhüllt ist. Die Matte (10) hat vorzugsweise einen wannenförmig ausgebildeten Kopfteil (12), bei dem ein Rand (13) über eine Fläche (14) auf der Oberseite des Kopfteiles hinaussteht. In dem Kopfteil kann eine Mulde (15) für den Hinterkopf und ein Wulst (16) für den Nacken des Neugeborenen vorgesehen sein. Die vorgeformte Matte kann auch in einer formerhaltenden Mulde eines Blockes aus Weichintegralschaum oder beschichtetem Weichschaum angeordnet sein. Die Matte kann auch einen zweischichtigen Aufbau haben, wobei eine der Schichten härter eingestellt ist als die andere. Die beiden Schichten können durch eine Folie voneinander getrennt sein, die mit der Außenhaut längs ihres Randes fest verbunden ist.

IPC 1-7

A61G 7/04; **A61G 1/00**

IPC 8 full level

A61G 7/05 (2006.01); **A47D 7/00** (2006.01); **A47D 9/00** (2006.01); **A47D 13/08** (2006.01); **A61G 1/00** (2006.01); **A61G 7/043** (2006.01); **A61G 7/065** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47D 13/08 (2013.01 - EP US); **A47D 15/001** (2013.01 - EP US); **A61G 7/065** (2013.01 - EP US)

Cited by

RU169512U1; FR2750040A1; US8898841B2; WO2011077401A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0188739 A2 19860730; **EP 0188739 A3 19870930**; **EP 0188739 B1 19900502**; AT E53758 T1 19900615; CA 1257016 A 19890704; DE 3502003 A1 19860724; DE 3577395 D1 19900607; JP S61170463 A 19860801; US 4825487 A 19890502

DOCDB simple family (application)

EP 85115937 A 19851213; AT 85115937 T 19851213; CA 500022 A 19860121; DE 3502003 A 19850122; DE 3577395 T 19851213; JP 516986 A 19860116; US 6234787 A 19870611