

Title (en)
STRETCHER RACK.

Title (de)
KRANKENTRAGENGESTELL.

Title (fr)
CHASSIS DE CIVIERE.

Publication
EP 0524949 A1 19930203 (DE)

Application
EP 91905800 A 19910321

Priority
DE 4011644 A 19900411

Abstract (en)
[origin: WO9115178A1] Described is a rack designed to hold a stretcher in a vehicle such as an ambulance. The stretcher rack comprises a spring-mounted, raisable and lowerable, stretcher-bearing surface linked, by means of a parallelogram support arm and a base element, with the floor and which can be pulled out or pushed in while maintaining this link. This design makes it easier for medical attendants to handle the stretcher, since stretcher plus patient can be laid on the rack outside the ambulance. In addition, the invention has the advantage that the base element is the only element in contact with the floor, so that less of the vertical accelerations which occur during transport are transmitted to the stretcher on the stretcher-bearing surface.

Abstract (fr)
L'invention concerne un châssis de civière destiné à supporter une civière dans un véhicule, par exemple une ambulance. Le châssis de civière comprend une table de support montée sur ressort et pouvant être levée et abaissée. Cette table de support est reliée au sol par l'intermédiaire d'un parallélogramme de support et d'un élément de base, et ladite table peut être extraite ou bien introduite alors que sa liaison avec le sol est maintenue. Ce dispositif facilite la manipulation de la civière par le personnel accompagnant car ladite civière peut déjà être placée sur le châssis à l'extérieur de l'ambulance alors que le patient est allongé sur elle. En outre, l'invention présente l'avantage suivant: l'élément de base est le seul élément en contact avec le sol, de sorte que les accélérations verticales qui se produisent pendant le transport sont transmises avec moins d'intensité à la table de support sur laquelle se trouve la civière.

IPC 1-7
A61G 3/06; B60P 1/44

IPC 8 full level
A61G 3/00 (2006.01); **A61G 3/06** (2006.01); **B60P 1/44** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61G 3/0227 (2013.01); **A61G 3/0236** (2013.01); **A61G 3/0245** (2013.01); **A61G 3/0254** (2013.01); **A61G 3/0272** (2013.01); **A61G 3/029** (2013.01); **A61G 3/0833** (2013.01); **A61G 3/0866** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9115178A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9115178 A1 19911017; DE 4011644 A1 19911017; DE 59100864 D1 19940224; EP 0524949 A1 19930203; EP 0524949 B1 19940112

DOCDB simple family (application)
DE 9100265 W 19910321; DE 4011644 A 19900411; DE 59100864 T 19910321; EP 91905800 A 19910321