

Title (en)  
Locking mechanism

Title (de)  
Verriegelungseinrichtung

Title (fr)  
Dispositif de verrouillage

Publication  
**EP 1358824 A1 20031105 (DE)**

Application  
**EP 03010015 A 20030502**

Priority  
DE 20207090 U 20020504

Abstract (en)  
A slightly elastic latch (8) with a hook (12, 13) positioned at one end (22) and a projection (20) with a hole (23) in the center at the opposite end (21) is attached to the head board (5) of the bed. A sliding element (9) is joined to the horizontal bar forming a railing (2) alongside the bed with a u-shaped link (10). When the railing (2) is to be closed, it has to be slightly lifted causing the hook (12, 13) to engage with a recess (15) located at the inner surface of the sliding element (9) when the railing (2) is released. For being opened a handle element (17) at the upper end (22) of the latch (8) is pressed in order to disengage the two parts (8, 9).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Verriegelungseinrichtung für ein wenigstens aus einer Gitterstrebe (2) gebildetes Seitengitter eines Bettes, insbesondere eines Kranken- und/oder Pflegebettes. Um eine Verriegelungseinrichtung bereitzustellen, die eine sichere und feste Verriegelung des Seitengitters bei gleichzeitig einfacherer Einstellmöglichkeit gestattet, wird mit der Erfindung eine Verriegelungseinrichtung vorgeschlagen, die ein Verriegelungselement (8) und ein zumindest teilweise korrespondierend zum Verriegelungselement (8) ausgebildetes Gleitelement (9) aufweist, wobei das Verriegelungselement (8) ortsfest am Bett und das Gleitelement (9) relativ zum Verriegelungselement (8) bewegbar an der Gitterstrebe (2) angeordnet sind. <IMAGE>

IPC 1-7  
**A47C 21/08**

IPC 8 full level  
**A47C 21/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A47C 21/08** (2013.01); **A61G 7/0507** (2013.01)

Citation (applicant)  
DE 20112069 U1 20010913 - BOCK HERMANN GMBH [DE]

Citation (search report)  

- [XA] DE 9003763 U1 19900726
- [X] DE 8902448 U1 19890406
- [PX] DE 20216185 U1 20030313 - KOETTER HELMUT [DE]
- [X] US 2002020018 A1 20020221 - HEIMBROCK RICHARD H [US]
- [PX] DE 20207090 U1 20020808 - BOCK HERMANN GMBH [DE]
- [A] DE 20112069 U1 20010913 - BOCK HERMANN GMBH [DE]
- [PA] DE 20211069 U1 20020926 - BOCK HERMANN GMBH [DE]

Cited by  
DE202012101327U1; DE102013101362B4; DE202012103959U1; DE102013101362A1; EP2649907A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**DE 20207090 U1 20020808**; EP 1358824 A1 20031105

DOCDB simple family (application)  
**DE 20207090 U 20020504**; EP 03010015 A 20030502