

Title (en)
Elevation bed

Title (de)
Liftbett

Title (fr)
Lit élévateur

Publication
EP 1216633 A1 20020626 (DE)

Application
EP 00127557 A 20001215

Priority
EP 00127557 A 20001215

Abstract (en)
The bed has a frame (2) mounted on two wheeled carriages (6), each of which consists of two sections connected by a pivot (35) parallel to the width of the bed. Each section is connected by an adjuster (36) for altering the relative positions of the bed frame and carriage. This is fitted with a shear bolt (39) which breaks if the load exceeds a specific value., the bolt head (40) holding the bed frame at an angle when the connection is released.

Abstract (de)
Liftbett (1) mit einem von mindestens zwei Laufwagen (6) getragenen Bettrahmen (2), wobei jeder Laufwagen (6) an einer zugeordneten vertikalen Führungsschiene (5) zum Bewegen des Bettrahmens (2) in vertikaler Richtung beweglich gelagert ist und wobei jeder Laufwagen (6) aus zwei Teilen besteht, die über eine parallel zur Bettrahmenbreite verlaufende, horizontale Achse (35) gegeneinander kippbar gelagert sind, die beiden Laufwagenteile jedes Laufwagens über eine sie zusammenspannende Justiervorrichtung (36) miteinander verbunden sind, so dass der an dem ersten Laufwagenteil befestigte Bettrahmen (2) in die horizontale Lage justierbar ist, die Justiervorrichtung (36) eine Überlastsicherung aufweist, die bei Erreichen einer vorgegebenen Grenzlast nachgibt und die Verbindung löst, und wobei ferner ein Anschlag (40) vorgesehen ist, der den Bettrahmen (2) nach dem Lösen der Verbindung in einer leicht abgewinkelten Stellung hält. <IMAGE>

IPC 1-7
A47C 17/84

IPC 8 full level
A47C 17/38 (2006.01); **A47C 17/84** (2006.01); **A47C 19/04** (2006.01); **F16B 12/54** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47C 17/84 (2013.01 - EP US); **A47C 19/045** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
EP 0418415 B1 19940216 - VILSMEIER GERHART W [DE]

Citation (search report)
• [A] FR 2633814 A1 19900112 - BERTHILIER GILBERT [FR]
• [A] FR 2668348 A1 19920430 - MOBESPACE [FR]
• [A] GB 2276315 A 19940928 - LAM PAK CHING [HK]
• [A] US 3665527 A 19720530 - GONZALEZ VINCENTE EMO
• [A] FR 2071028 A5 19710917 - AMIAUT JEAN
• [A] DE 2222030 A1 19731115 - J A BECKER & SOEHNE NECKARSULM

Cited by
ITBO20080689A1; BE1021324B1; DE102010062028B4; WO2007024181A1; WO2010054942A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1216633 A1 20020626; **EP 1216633 B1 20070221**; AT E354304 T1 20070315; CN 1176627 C 20041124; CN 1358472 A 20020717; DE 50014094 D1 20070405; JP 2002233433 A 20020820; JP 3665289 B2 20050629; US 2002088052 A1 20020711; US 6651273 B2 20031125

DOCDB simple family (application)
EP 00127557 A 20001215; AT 00127557 T 20001215; CN 01143905 A 20011217; DE 50014094 T 20001215; JP 2001380046 A 20011213; US 690701 A 20011206